Contact SAMSUNG WORLD-WIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Comment contacter Samsung dans le monde
Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site	Address
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca	Samsung Electronics Canada Inc., Customer Service 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
			Samsung Electronique Canada Inc., Service à la Clientèle 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com	Samsung Electronics America, Inc. 105 Challenger Road Ridgefield Park, NJ 07660-0511

BN68-01399B-02

SERIES 4
450

Plasma TV

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please
register your product at

www.samsung.com/global/register

Model _____ Serial No. _____

Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing

Wide screen format PDP Displays (16:9, the aspect ratio of the screen width to height) are primarily designed to view wide screen format full-motion video. The images displayed on them should primarily be in the wide screen 16:9 ratio format, or expanded to fill the screen if your model offers this feature and the images are constantly moving. Displaying stationary graphics and images on screen, such as the dark side-bars on nonexpanded standard format television video and programming, should be limited to no more than 5% of the total television viewing per week.

Additionally, viewing other stationary images and text such as stock market reports, video game displays, station logos, web sites or computer graphics and patterns, should be limited as described above for all televisions. **Displaying stationary images that exceed the above guidelines can cause uneven aging of PDP Displays that leave subtle, but permanent burned-in ghost images in the PDP picture. To avoid this, vary the programming and images, and primarily display full screen moving images, not stationary patterns or dark bars.**
On PDP models that offer picture sizing features, use these controls to view different formats as a full screen picture.

Be careful in the selection and duration of television formats used for viewing. Uneven PDP aging as a result of format selection and use, as well as burned-in images, are not covered by your Samsung limited warranty.

SAMSUNG ELECTRONICS NORTH AMERICAN LIMITED WARRANTY STATEMENT

Subject to the requirements, conditions, exclusions and limitations of the original Limited Warranty supplied with Samsung Electronics (SAMSUNG) products, and the requirements, conditions, exclusions and limitations contained herein, SAMSUNG will additionally provide Warranty Repair Service in the United States on SAMSUNG products purchased in Canada, and in Canada on SAMSUNG products purchased in the United States, for the warranty period originally specified, and to the Original Purchaser only.
The above described warranty repairs must be performed by a SAMSUNG Authorized Service Center. Along with this Statement, the Original Limited Warranty Statement and a dated Bill of Sale as Proof of Purchase must be presented to the Service Center. Transportation to and from the Service Center is the responsibility of the purchaser.
Conditions covered are limited only to manufacturing defects in material or workmanship, and only those encountered in normal use of the product.
Excluded, but not limited to, are any originally specified provisions for, in-home or on-site services, minimum or maximum repair times, exchanges or replacements, accessories, options, upgrades, or consumables.
For the location of a SAMSUNG Authorized Service Center, please call toll-free:
In the United States : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864) **In Canada : 1-800-SAMSUNG**

➢ See the warranty card for more information on warranty terms.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

User Instructions

Screen Image retention

Do not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes as it can cause screen image retention. This image retention is also known as “screen burn”. To avoid such image retention, refer to page 23 of this manual to reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

Altitude

The PDP can only operate normally at heights under 6500ft.

Heat on the top of the Plasma TV

The top side of the product may be hot after long periods of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product.
This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product.
However, children should be prevented from touching the upper part of the product.

The product is making a ‘cracking’ noise.

A ‘cracking’ noise may occur when the product contracts or expands due to a change of surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.

Cell Defects

The PDP uses a panel consisting of 1,230,000(SD-level) to 3,150,000(HD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Avoid operating the TV at temperatures below 5°C (41°F)

A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.

Watching the Plasma TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen.
Playing a DVD or a game console may cause similar effect to the screen.
Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

Afterimage on the Screen.

Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.
To prevent this effect, reduce the ‘brightness’ and ‘contrast’ when displaying still images for a long time.

Warranty

Warranty does not cover any damage caused by image retention.
Burn-in is not covered by the warranty.

English

Contents

General Information

- List of Features 5
- Accessories 5
- Viewing the Control Panel 6
- Viewing the Connection Panel 7
- Remote Control 8
- Installing Batteries in the Remote Control 9

Connections

- Connecting VHF and UHF Antennas 9
- Connecting Cable TV 10
- Connecting a DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via HDMI 11
- Connecting a DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via DVI 11
- Connecting a DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via Component cables 12
- Connecting a Camcorder 12
- Connecting a VCR 13
- Connecting a Digital Audio System 14
- Connecting an Amplifier / DVD Home Theater 14
- Connecting a PC 15

Operation

- Turning the TV On and Off 16
- Plug & Play Feature 16
- Changing Channels 18
- Adjusting the Volume 19
- Using the TOOLS Button 19
- Viewing the Display 19
- Viewing the Menus 20
- Memorizing the Channels 20
- To Select the Source 22
- To Edit the Input Source Name 22

Picture Control

- Changing the Picture Standard 23
- Customizing the Picture Settings 23
- Adjusting the Detailed Settings 24
- Configuring Picture Options 26
- Using the 3D Function 32
- Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults ... 33

Sound Control

- Changing the Sound Standard 34
- Customizing the Sound 34
- Setting the TruSurround XT 35
- Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) Track - Digital .. 35
- Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) Track - Analog .. 36
- Automatic Volume Control 36
- Setting the TV Speakers On/Off 37
- Connecting Headphones (Sold separately) 37

Channel Control

- Selecting the Antenna 38
- Clearing Scrambled Channels - Digital 38
- Adding and Erasing Channels 39
- Viewing the Channel Lists 40
- Setting Your Favorite Channels 40
- Setting the Default Channel List Mode 41
- Labeling Channels 42
- Fine Tuning Analog Channels 42
- Checking the Digital-Signal Strength 43

PC Display

- Using Your TV as a Computer (PC) Display 44
- Display Modes 44
- Setting up the TV with your PC 45

Time Setting

- Setting the Time 47

Function Description

- Selecting a Menu Language 50
- Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Digital ... 50
- Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Analog .. 52
- Adjusting the TV On/Off Melody Sound 53
- Setting the Light Effect 53
- Setting the Entertainment mode 54
- Using the Energy Saving Feature 54
- Upgrading the Software 55
- Using the V-Chip 56

About Anynet+

- What is Anynet+? 64
- Connecting Anynet+ Devices 64
- Setting Up Anynet+ 65
- Scanning and Switching between Anynet+ Devices 65
- Recording 66
- Listening through a Receiver (Home theater) 67
- Check Points before Requesting Service 67

Appendix

- Securing the TV to the Wall 68
- Troubleshooting 69
- Wall- mount adjustment (Sold separately) 70
- Preparing before installing Wall- Mount on the wall 71
- Wall Mount Kit Specifications (VESA) 72
- How to assemble the Stand-Base (depending on the model) 73
- Specifications 73
- Dimensions (PN42A450P1D) 74
- Dimensions (PN50A450P1D) 75

Symbols

Press

One-Touch Button

Note

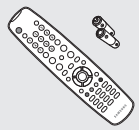
General Information

List of Features

- Adjustable picture settings that can be stored in the TV's memory.
- Automatic timer to turn the TV on and off.
- A special sleep timer.
- V-Chip function.
- Excellent Digital Interface & Networking :
  With a built-in HD digital tuner, non-subscription HD broadcasts can be viewed with no Set-Top Box needed.
- Excellent Picture Quality
  - DNIe technology provides life-like clear images.
- SRS TruSurround XT
  - SRS TruSurround XT provides a virtual Dolby surround system.
- HDMI/DVI connection of your PC to this TV.

Accessories

Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

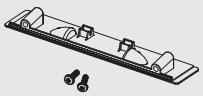


Remote Control (BN59-00687A) /
AAA Batteries (4301-000103)

Power Cord
(3903-000144)

Owner's Instructions /
Quick Setup Guide

Ferrite Core for Headphone
(3301-001456)



Cover-Bottom / Screws (2ea)
(Refer to page 73)

Warranty Card /
Safety Guide Manual
(Not available in all locations)

Cloth-Clean

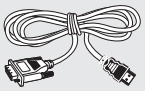
Ferrite Core for Power Cord
(3301-001305)

The following parts are sold separately and are available at most electronics stores.

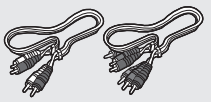
➢ If you do not use a good quality cable, some noise may appear on the screen.

S-VIDEO Cable (BN39-00149A)

HDMI Cable (BN39-00641A)



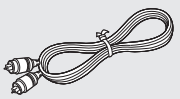
HDMI/DVI cable (BN39-00643A)



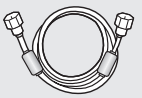
Component Cables (RCA)
(BN39-00279A)

PC Cable (BN39-00115A)

PC Audio Cable (BN39-00061B)

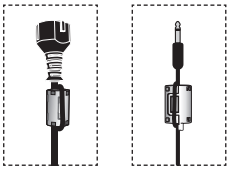


Optical Cable



Antenna Cable (BN39-00333A)

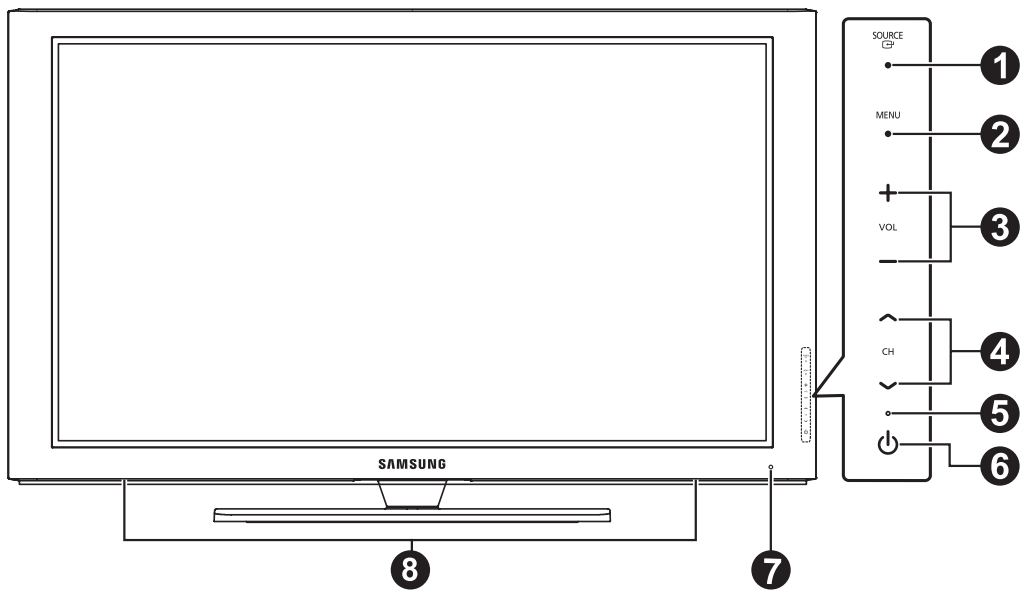
➢ **Ferrite Core (Power Cable, Headphone)**
The ferrite cores are used to shield the cables from interference.
When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug.



Viewing the Control Panel

Buttons on the Lower-Right Part of the Panel

The buttons on the lower-right panel control your TV's basic features, including the on-screen menu. To use the more advanced features, you must use the remote control.



Front Panel buttons
Touch each button to operate.

➢ The product color and shape may vary depending on the model.

❶ **SOURCE** ⏎
Toggles between all the available input sources (**TV**, **AV1**, **AV2**, **S-Video**, **Component1**, **Component2**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**).

➢ In the on-screen menu, use this button as you would use the **ENTER** button on the remote control.

❷ **MENU**
Press to see an on-screen menu of your TV's features.

❸ **+ VOL –**
Press to increase or decrease the volume. In the on-screen menu, use the **+ VOL –** buttons as you would use the ◄ and ► buttons on the remote control.

❹ **∧ CH ∨**
Press to change channels.
In the on-screen menu, use the **∧ CH ∨** buttons as you would use the ▲ and ▼ buttons on the remote control.

❺ **Power Indicator**
Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

❻ **⏻ POWER**
Press to turn the TV on and off.

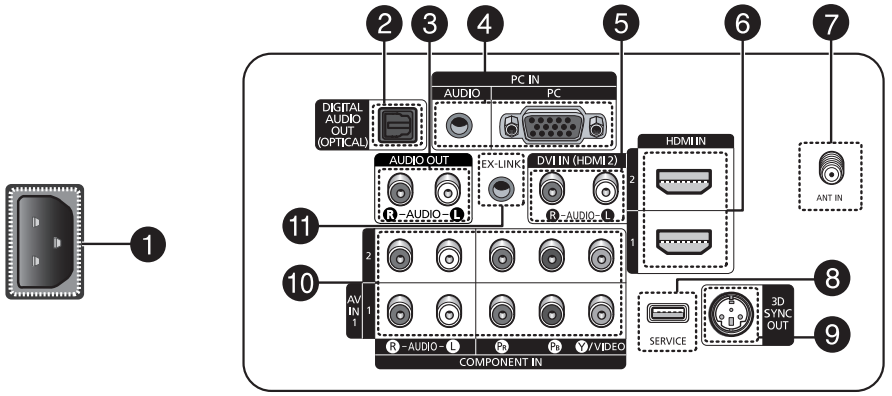
❼ **Remote Control Sensor**
Aim the remote control towards this spot on the TV.

❽ **Speakers**

Viewing the Connection Panel

Rear Panel Jacks

Use the rear panel jacks to connect A/V components that will be connected continuously, such as VCR or DVD players. For more information on connecting equipment, see pages 9-15. The product color and shape may vary depending on the model.



❶ **POWER IN**
Connect the supplied power cord.

❷ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Connect to a Digital Audio component.

❸ **AUDIO OUT (R/L)**
Audio outputs to external devices.

❹ **PC IN[PC]/[AUDIO]**
Connect to the video and audio output jack on your PC.

❺ **DVI IN (HDMI 2) (AUDIO-R/L)**
Connect to the DVI audio output jack of an external device.

❻ **HDMI IN 1, 2**
Connect to the HDMI jack of a device with an HDMI output. (HDMI2 supports HDMI-DVI IN and connection from a PC.)
- This input can also be used as a DVI connection with separate analog audio inputs. An optional HDMI/DVI cable will be necessary to make this connection.
- When using an optional HDMI/DVI adapter, the DVI analog audio inputs on your TV allow you to receive left and right audio from your DVI device.

❼ **ANT IN**
Uses a 75Ω Coaxial connector for an Air/Cable Network.

❽ **SERVICE**
For service only.

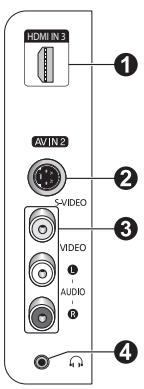
❾ **3D SYNC OUT**
Connect to 3D IR Emitter.

❿ **COMPONENT IN 1, 2 / AV IN 1**
Connects Component video/audio.
The COMPONENT IN 1 jack is also used as the AV IN 1 jack.
- Connect the video cable to the COMPONENT IN 1 [Y/VIDEO] jack and the audio cable to the COMPONENT IN [R-AUDIO-L] jacks.

⓫ **EX-LINK**
Connect this to the jack on the optional wall mount bracket. This will allow you to adjust the TV viewing angle using your remote control.

Side Panel Jacks

Use the right side panel jacks to connect a component that is used only occasionally, such as a camcorder or video game. The product color and shape may vary depending on the model.



❶ **HDMI IN 3**
Connect to the HDMI jack of a device with HDMI output.

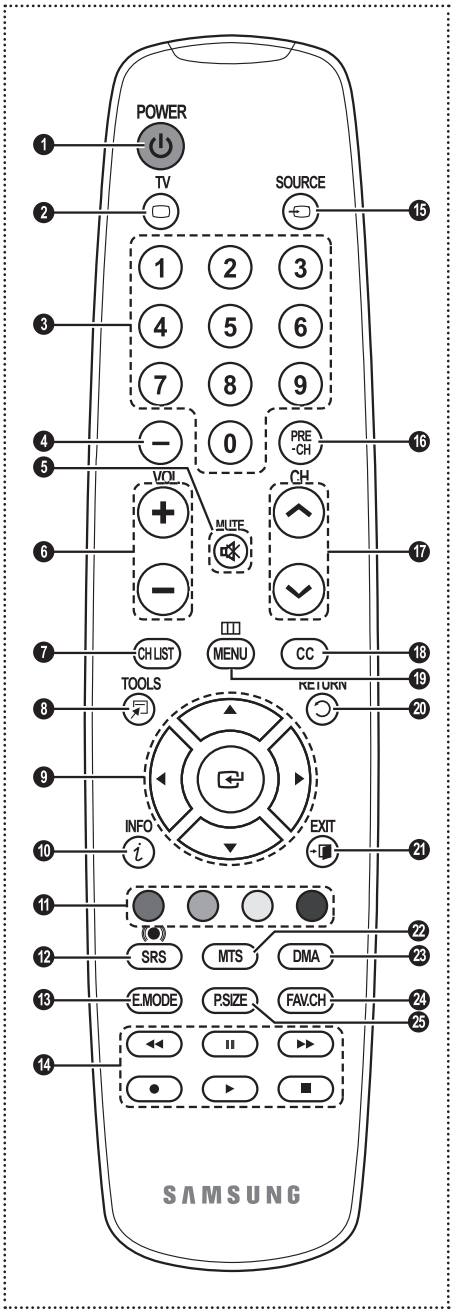
❷ **S-VIDEO (AV IN 2)**
S-Video input for external devices with an S-Video output.

❸ **AV IN 2**
Video and audio inputs for external devices.

❹ **HEADPHONE**
You can connect a set of headphones if you wish to watch a television program without disturbing other people in the room.

Remote Control

You can use the remote control up to a distance of about 23 feet from the TV.



❶ **POWER**
Turns the TV on and off.

❷ **TV**
Selects the TV mode directly.

❸ **NUMERIC BUTTONS**
Press to directly select a channel.

❹ **–**
Press to select additional channels (digital and analog) being broadcast by the same station. For example, to select channel "54-3", press "54", then press "–" and "3".

❺ **MUTE**
Press to temporarily cut off the sound.

❻ **⊕ VOL ⊖**
Press to increase or decrease the volume.

❼ **CH LIST**
Used to display Channel Lists on the screen.

❽ **TOOLS**
Use to quickly select frequently used functions.

❾ **UP▲/DOWN▼/LEFT◄/RIGHT►/ENTER ↵**
Use to select on-screen menu items and change menu values.

❿ **INFO**
Press to display information on the TV screen.

⓫ **COLOR BUTTONS**
Use these buttons in the Channel list.

⓬ **SRS**
Selects SRS TruSurround XT mode.

⓭ **E.MODE**
Press to select the preset display and sound modes for sports, cinema and games.

⓮ Use these buttons in the DMA and Anynet+ modes.
(⊙: This remote can be used to control recording on Samsung recorders with the Anynet+ feature)

⓯ **SOURCE**
Press to display all of the available video sources.

⓰ **PRE-CH**
Tunes to the previous channel.

⓱ **⌃ CH ⌄**
Press to change channels.

⓲ **CC**
Controls the caption decoder.

⓳ **MENU**
Displays the main on-screen menu.

⓴ **RETURN**
Returns to the previous menu.

㉑ **EXIT**
Press to exit the menu.

㉒ **MTS**
Press to choose stereo, mono or Separate Audio Program (SAP broadcast).

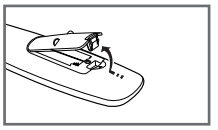
㉓ **DMA** (Digital Media Adapter)
Use this when connecting a Samsung DMA device through an HDMI interface and switching to DMA mode.
For more information on the operating procedures, refer to the user manual of the DMA.
➢ This button is available when "Anynet(HDMI-CEC)" is "On". (see page 65)

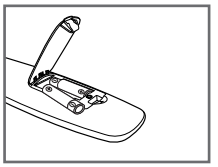
㉔ **FAV.CH**
Press to switch to your favorite channels.

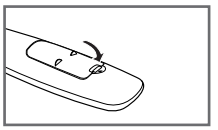
㉕ **P.SIZE**
Press to change the screen size.

➢ The performance of the remote control may be affected by bright light.

Installing Batteries in the Remote Control







1 Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.

2 Install two AAA size batteries.
- ➢ Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
- ➢ Do not mix battery types, i.e. alkaline and manganese.

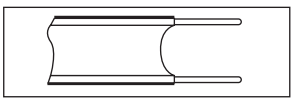
3 Close the cover as shown in the figure.
- ➢ Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time. The remote control can be used up to about 23 feet (7m) from the TV. (Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)

➢ **If the remote control doesn't work, check the following:**
1. Is the TV power on?
2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
3. Are the batteries drained?
4. Is there a power cut, or is the power cord unplugged?
5. Is there a special fluorescent light or a neon sign nearby?

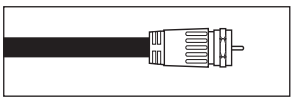
Connections

Connecting VHF and UHF Antennas

If your antenna has a set of leads that look like this, see "Antennas with 300 Ω Flat Twin Leads" below.

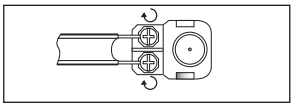


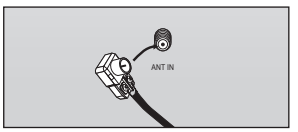
If your antenna has one lead that looks like this, see "Antennas with 75 Ω Round Leads".
If you have two antennas, see "Separate VHF and UHF Antennas".



Antennas with 300 Ω Flat Twin Leads

If you are using an off-air antenna (such as a roof antenna or "rabbit ears") that has 300 Ω twin flat leads, follow the directions below.

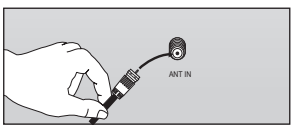




1 Place the wires from the twin leads under the screws on a 300-75 Ω adapter (not supplied).
Use a screwdriver to tighten the screws.

2 Plug the adaptor into the ANT IN terminal on the back of the TV.

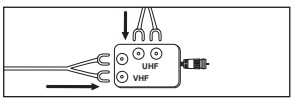
Antennas with 75 Ω Round Leads

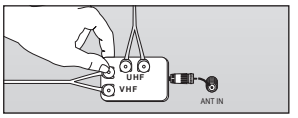


1 Plug the antenna lead into the ANT IN terminal on the back of the TV.

Separate VHF and UHF Antennas

If you have two separate antennas for your TV (one VHF and one UHF), you must combine the two antenna signals before connecting the antennas to the TV. This procedure requires an optional combiner-adaptor (available at most electronics shops).





1 Connect both antenna leads to the combiner.

2 Plug the combiner into the ANT IN terminal on the bottom of the back panel.

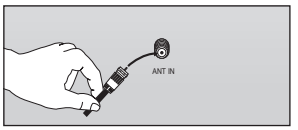
Connecting Cable TV

To connect to a cable TV system, follow the instructions below.

Cable without a Cable Box

1 Plug the incoming cable into the ANT IN terminal on the back of the TV.

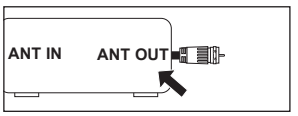
➢ Because this TV is cable-ready, you do not need a cable box to view unscrambled cable channels.



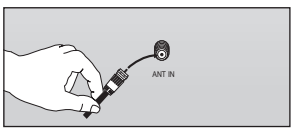
Connecting to a Cable Box that Descrambles All Channels

1 Find the cable that is connected to the ANT OUT terminal on your cable box.

➢ This terminal might be labeled “ANT OUT”, “VHF OUT” or simply, “OUT”.



2 Connect the other end of this cable to the ANT IN terminal on the back of the TV.



Connecting to a Cable Box that Descrambles Some Channels

If your cable box descrambles only some channels (such as premium channels), follow the instructions below. You will need a two-way splitter, an RF (A/B) switch, and four lengths of Antenna cable. (These items are available at most electronics stores.)

1 Find and disconnect the cable that is connected to the ANT IN terminal on your cable box.

➢ This terminal might be labeled “ANT IN”, “VHF IN” or simply, “IN”.

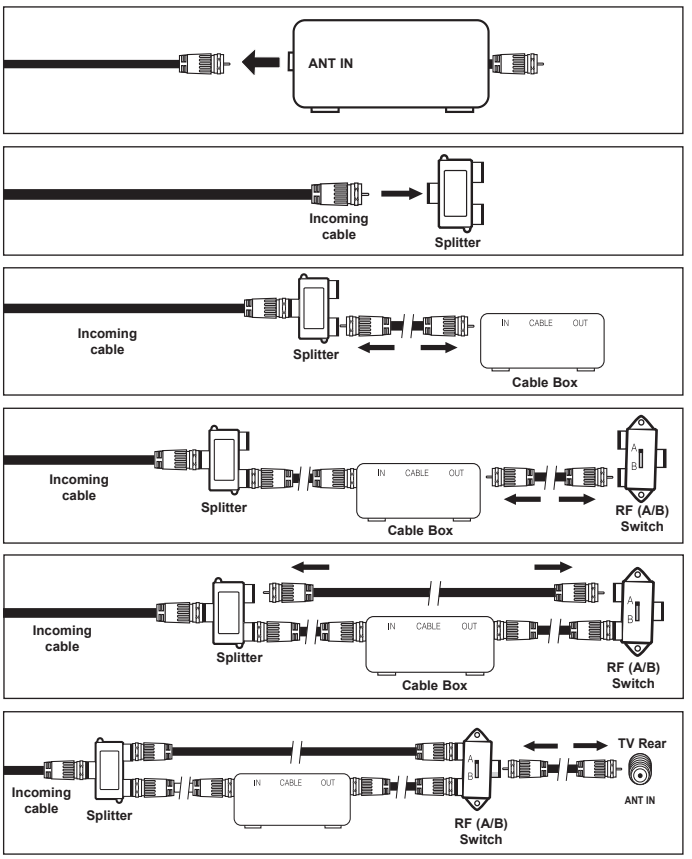
2 Connect this cable to a two-way splitter.

3 Connect an Antenna cable between an OUTPUT terminal on the splitter and the IN terminal on the cable box.

4 Connect an Antenna cable between the ANT OUT terminal on the cable box and the B–IN terminal on the RF(A/B) switch.

5 Connect another cable between the other OUT terminal on the splitter and the A–IN terminal on the RF (A/B) switch.

6 Connect the last Antenna cable between the OUT terminal on the RF (A/B) switch and the ANT IN terminal on the rear of the TV.

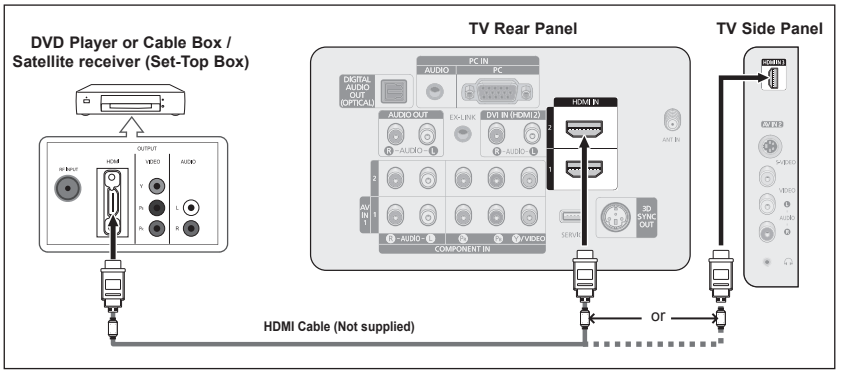


After you have made this connection, set the A/B switch to the “A” position for normal viewing. Set the A/B switch to the “B” position to view scrambled channels. (When you set the A/B switch to “B”, you will need to tune your TV to the cable box’s output channel, which is usually channel 3 or 4.)

Connecting a DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via HDMI

This connection can only be made if there is an HDMI Output jack on the external device. This connection will provide the highest quality picture.

1 Connect an HDMI Cable between the HDMI IN(1, 2 or 3) jack on the TV and the HDMI jack on the DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box).



What is HDMI?

- HDMI, or high-definition multimedia interface, is an interface that enables the transmission of digital audio and video signals using a single cable without compression.
- The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size and has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed.

➢ Each DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.

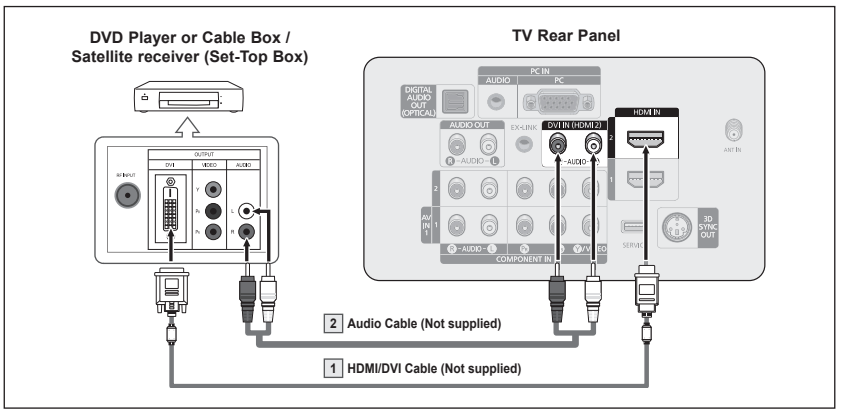
➢ When connecting a DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box), match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via DVI

This connection can only be made if there is a DVI Output jack on the external device.

1 Connect a HDMI/DVI Cable or DVI-HDMI Adapter between the HDMI IN 2 jack on the TV and the DVI jack on the DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).

2 Connect Audio Cables between the DVI IN (HDMI 2) [R-AUDIO-L] jack on the TV and the AUDIO OUT jacks on the DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).



➢ Each DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.

➢ When connecting a DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box), match the color of the connection terminal to the cable.

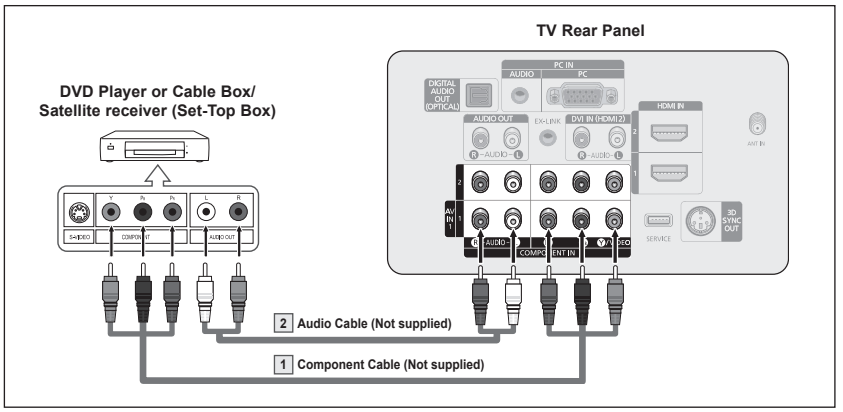
➢ When using an HDMI / DVI cable connection, you must use the HDMI IN 2 jack.

Connecting a DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via Component cables

The rear panel jacks on your TV make it easy to connect a DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) to your TV.

1 Connect Component Cables between the COMPONENT IN (1 or 2) [Y, P_B, P_R] jacks on the TV and the COMPONENT [Y, P_B, P_R] jacks on the DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box).

2 Connect Audio Cables between the COMPONENT IN (1 or 2) [R-AUDIO-L] jacks on the TV and the AUDIO OUT jacks on the DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box).



➢ Component video separates the video into Y (Luminance (brightness)), P_B (Blue) and P_R (Red) for enhanced video quality. Be sure to match the component video and audio connections. For example, if connecting the video cable to COMPONENT IN 1, connect the audio cable to COMPONENT IN 1 also.

➢ Each DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.

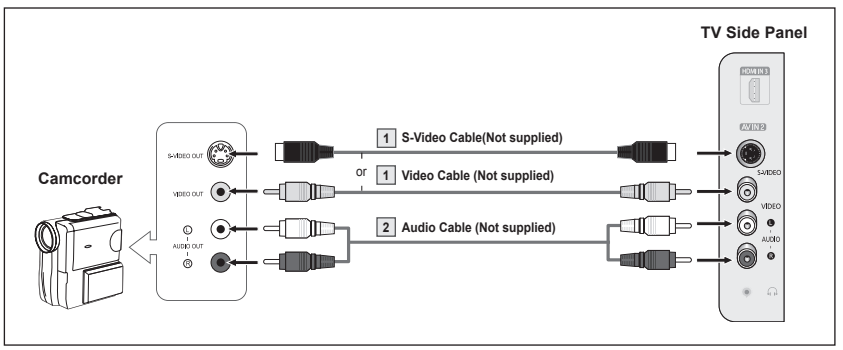
➢ When connecting a DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box), match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a Camcorder

The side panel jacks on your TV make it easy to connect a camcorder to your TV. They allow you to view the camcorder tapes without using a VCR.

1 Connect a Video Cable (or S-Video Cable) between the AV IN 2 [VIDEO] (or S-VIDEO) jack on the TV and the VIDEO OUT jack on the Camcorder.

2 Connect Audio Cables between the AV IN 2 [L-AUDIO-R] jacks on the TV and the AUDIO OUT jacks on the Camcorder.



➢ Each Camcorder has a different back panel configuration.

➢ When connecting a Camcorder, match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a VCR

Video Connection

These instructions assume that you have already connected your TV to an antenna or a cable TV system (according to the instructions on pages 9~10). Skip step 1 if you have not yet connected to an antenna or a cable system.

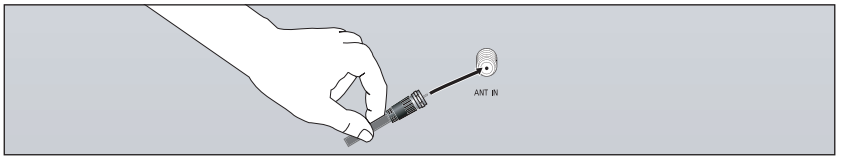
1 Unplug the cable or antenna from the back of the TV.

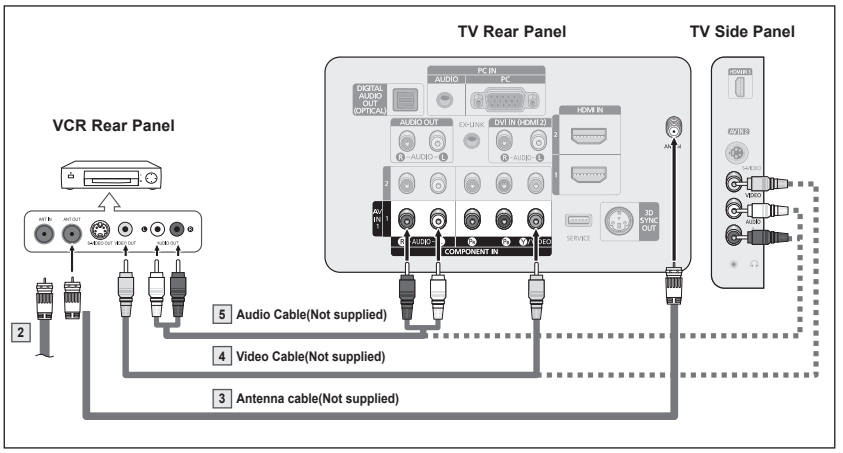
2 Connect the cable or antenna to the ANT IN terminal on the back of the VCR.

3 Connect an Antenna Cable between the ANT OUT terminal on the VCR and the ANT IN terminal on the TV.

4 Connect a Video Cable between the VIDEO OUT jack on the VCR and the AV IN 1 [Y/VIDEO] or AV IN 2 [VIDEO] jack on the TV.

5 Connect Audio Cables between the AUDIO OUT jacks on the VCR and the AV IN 1 (or AV IN 2) [R-AUDIO-L] jacks on the TV.





➢ If you have a “mono” (non-stereo) VCR, use a Y-connector (not supplied) to connect to the right and left audio input jacks of the TV. Alternatively, connect the cable to the “R” jack.
If your VCR is stereo, you must connect two cables.

➢ Each VCR has a different back panel configuration.

➢ When connecting a VCR, match the color of the connection terminal to the cable.

➢ When connecting to AV IN 1, the color of the AV IN 1 [Y/VIDEO] jack (Green) does not match the color of the video cable (Yellow).

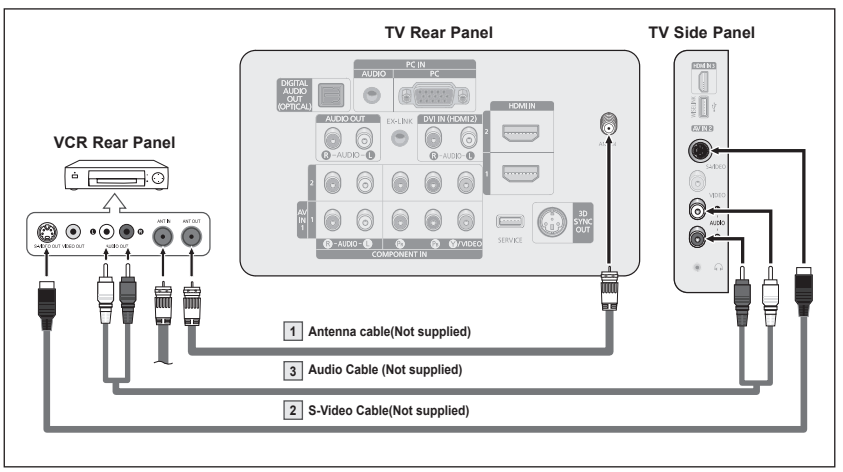
S-Video Connection

Your Samsung TV can be connected to an S-Video jack on a VCR.
(This connection delivers a better picture as compared to a standard VCR.)

1 To begin, follow steps 1–3 in the previous section to connect the antenna or cable to your VCR and your TV.

2 Connect an S-Video Cable between the S-VIDEO OUT jack on the VCR and the AV IN 2 [S-VIDEO] jack on the TV.

3 Connect Audio Cables between the AUDIO OUT jacks on the VCR and the AV IN 2 [R-AUDIO-L] jacks on the TV.



An S-Video may be included with your VCR. (If not, check your local electronics store.)

➢ Each VCR has a different back panel configuration.

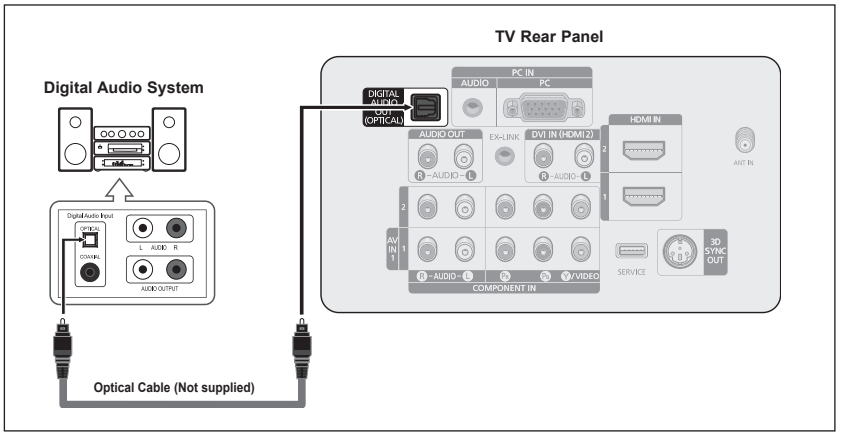
➢ When connecting a VCR, match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a Digital Audio System

The rear panel jacks on your TV make it easy to connect a Digital Audio System(Home theater/Receiver) to your TV.

1 Connect an Optical Cable between the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jacks on the TV and the Digital Audio Input (OPTICAL) jacks on the Digital Audio System.

When a Digital Audio System is connected to the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) terminal:
Decrease the volume of the TV, and adjust the volume level with the system's volume control.



What is OPTICAL?

- Converts the electric signal into an optical light signal, and transmits it through glass fibers. S/PDIF is a transmission system of digital audio in the form of a light wave that uses a glass conductor.

➢ 5.1CH audio is possible when the TV is connected to an external device supporting 5.1CH.

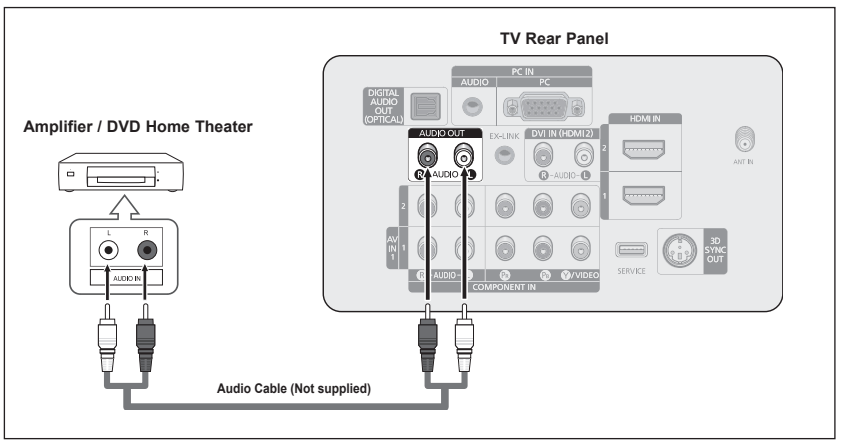
➢ Each external input source device has a different back panel configuration.

➢ When the receiver (home theater) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV(air) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the Home theater receiver. When the source is a digital component such as a DVD and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the Home Theater receiver.

Connecting an Amplifier / DVD Home Theater

1 Connect Audio Cables between the AUDIO OUT [R-AUDIO-L] on the TV and AUDIO IN [L-AUDIO-R] on the Amplifier / DVD Home Theater.

When an audio amplifier is connected to the AUDIO OUT [R-AUDIO-L] jacks terminals:
Decrease the volume of the TV, and adjust the volume level with the Amplifier's volume control.



➢ Each Amplifier / DVD Home Theater has a different back panel configuration.

➢ When connecting an Amplifier / DVD Home Theater, match the color of the connection terminal to the cable.

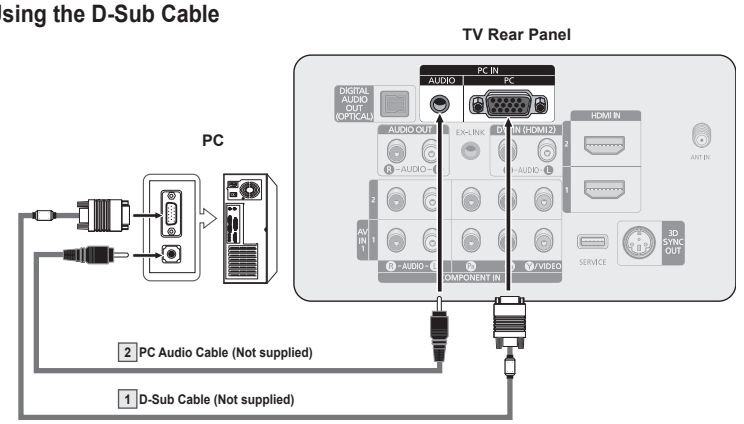
Connecting a PC

Using the D-Sub Cable

1 Connect a D-Sub Cable between PC IN [PC] jack on the TV and the PC output jack on your computer.

2 Connect a PC Audio Cable between PC IN [AUDIO] jack on the TV and the Audio Out jack of the sound card on your computer.

Using the D-Sub Cable

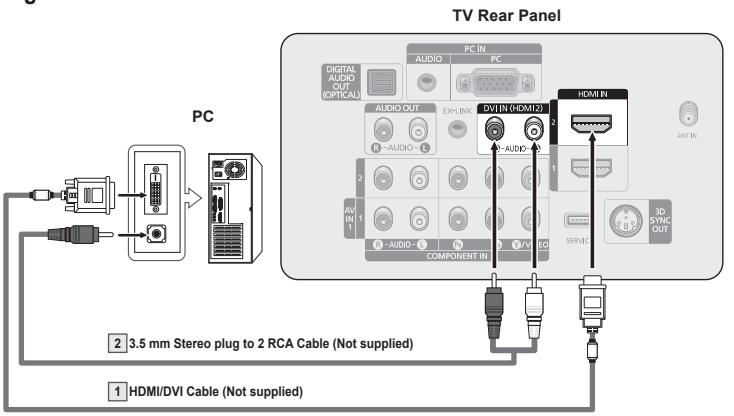


Using the HDMI/DVI Cable

1 Connect a HDMI/DVI cable between the HDMI IN 2 jack on the TV and the PC output jack on your computer.

2 Connect a 3.5mm Stereo/ 2RCA cable between the DVI IN (HDMI 2) [R-AUDIO-L] jack on the TV and the Audio Out jack of the sound card on your computer.

Using the HDMI/DVI Cable



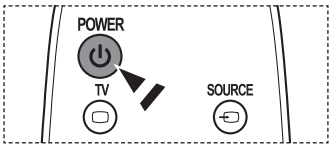
➢ Each PC has a different back panel configuration.
➢ When connecting a PC, match the color of the connection terminal to the cable.
➢ When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 2 terminal.

Operation

Turning the TV On and Off

Press the POWER button on the remote control.
You can also use the POWER button on the TV.

➢ It may take a while before you see a full picture.



Plug & Play Feature

When the TV is initially powered On, basic settings proceed automatically and subsequently:

➢ The Screen Saver is activated if there is no operating signal for longer than 15 minutes.

1 Press the **POWER** button on the remote control.
The message **Menu language, Store Demo, Channels and Time will be set.** is displayed.

2 Press the **ENTER** button to enter the language.
Press the ▲ or ▼ button to select language, then press the **ENTER** button.
The message **Select "Home Use" when installing this TV in your home.** is automatically displayed.

3 Press the ◄ or ► button to select **Store Demo** or **Home Use**, then press the **ENTER** button.

➢ We recommend setting the TV to **Home Use** mode for the best picture in your home environment.

➢ **Store Demo** mode is only intended for use in retail environments.

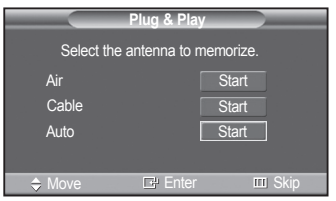
➢ If the unit is accidentally set to Store Demo mode and you want to return to **Home Use** (Standard) : Press the Volume button. While the volume OSD is displayed, press and hold the **MENU** button for 5 seconds.

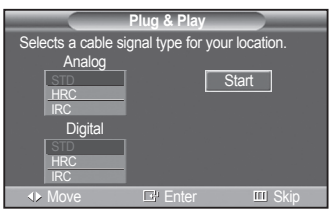
➢ The Screen Saver is activated if there is no remote control key input for longer than 1 minute while **Plug & Play** is running.

4 Press the ▲ or ▼ button to memorize the channels of the selected connection.
Press the **ENTER** button to select **Start**.

➢ **Air** : **Air** antenna signal.
Cable : **Cable** antenna signal.
Auto : **Air** and **Cable** antenna signals.

➢ In Cable mode, you can select the correct analog signal source among **STD**, **HRC**, and **IRC** by pressing the ◄ or ► button, then press the **ENTER** button. If you have Digital cable, select the signal source for both Analog and Digital. Contact your local cable company to identify the type of cable system that exists in your particular area.



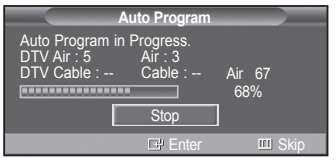


Continued...

5 The TV will begin memorizing all of the available channels.

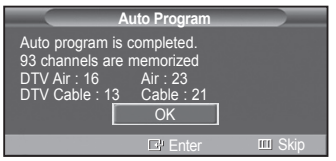
➢ To stop the search before it has finished, press the **ENTER** button with Stop selected.

After all the available channels are stored, the TV starts to remove scrambled channels(see page38). The Auto program menu then reappears.
Press the **ENTER** button when channel memorization is complete.
Clock Mode menu is automatically displayed.



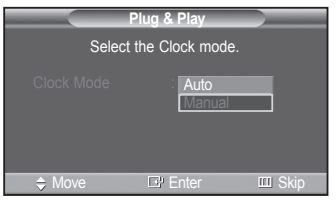
6 Press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Manual** if you want to set the current time manually, then press the **ENTER** button. **Enter the current date and time.** is displayed.

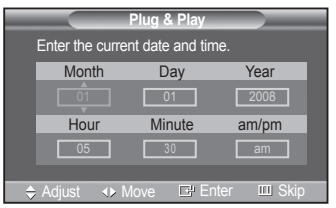
➢ If you select **Auto**, **Set to daylight savings time.** is displayed, then go to step **9**.



7 Press the ◄ or ► button to move to **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, **Minute**, or **am/pm**. Set the date and time you want by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **MENU** button.

➢ You can set the **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, and **Minute** directly by pressing the number buttons on the remote control.



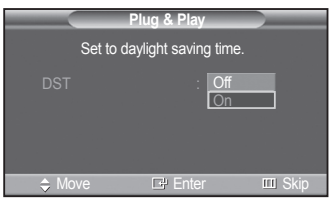


8 The message **Enjoy your watching.** is displayed.
When you have finished, press the **ENTER** button.

➢ Even if the **ENTER** button is not pressed, the message will automatically disappear after several seconds.

Setting the Clock Automatically

9 Press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **On** or **Off**, then press the **ENTER** button.
The **Select the time zone in which you live.** menu is automatically displayed.



10 Press the ▲ or ▼ button to highlight the time zone for your local area (and to move the highlight to the appropriate time zone on the map of the United States).
Press the **ENTER** button.
If clock is not automatically set, see page 48 to set the clock.

11 The message **Enjoy your watching.** is displayed.
When you have finished, press the **ENTER** button.

➢ Even if the **ENTER** button is not pressed, the message will automatically disappear after several seconds.

Continued...

If you want to reset this feature...

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the **ENTER** button to select **Plug & Play**. For further details on setting up options, refer to the pages 16~17.

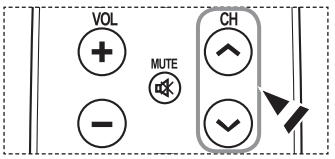
➢ The Plug & Play feature is only available in the TV.

Changing Channels

Using the Channel Buttons

1 Press the **CH** ⌃ or **CH** ⌄ button to change channels.

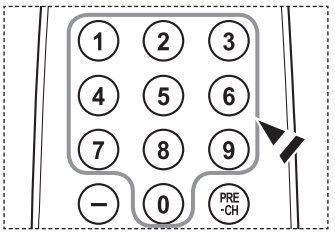
➢ When you press the **CH** ⌃ or **CH** ⌄ button, the TV changes channels in sequence. You will see all the channels that the TV has memorized. (The TV must have memorized at least three channels). You will not see channels that were either erased or not memorized. See pages 20-21 to memorize channels.



Using the Number Buttons

1 Press the number buttons to go directly to a channel. For example, to select channel 27, press **2**, then **7**.
The TV will change channels when you press the second number.

➢ For quick channel change, press the number buttons, then press the **ENTER** button.



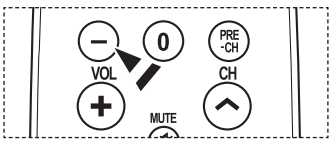
Using the "-" Button

The "⊖" button is used to select stations that broadcast a digital signal.

1 For example, for Channel 7-1, press **7**, then ⊖, then **1**.

➢ HD indicates the TV is receiving a Digital High Definition signal.
SD indicates the TV is receiving a Standard Definition signal.

➢ For quick channel change, press the number buttons, then press the **ENTER** button.

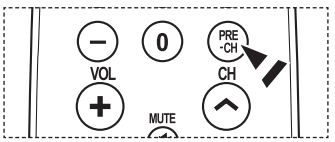


Using the PRE-CH Button to select the Previous Channel

Use the number buttons to quickly tune to any channel.

1 Press the **PRE-CH** button. The TV will switch to the last channel viewed.

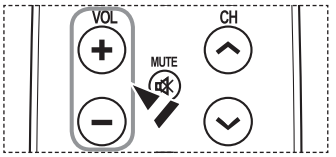
➢ To quickly switch between two channels that are far apart, tune to one channel, then use the number button to select the second channel. Then use the **PRE-CH** button to quickly alternate between them.



Adjusting the Volume

Using the Volume Buttons

1 Press the **VOL** ⊕ or **VOL** ⊖ button to increase or decrease the volume.

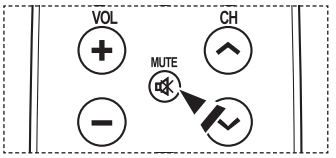


Using the Mute Button

At any time, you can cut off the sound using the **MUTE** button.

1 Press **MUTE** and the sound cuts off.
Mute will displayed on the screen.

2 To turn mute off, press the **MUTE** button again, or simply press the **VOL** ⊕ or **VOL** ⊖ button.



Using the TOOLS Button

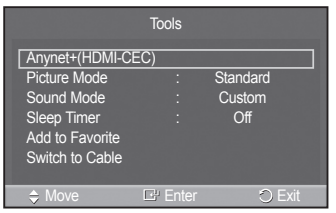
You can use the TOOLS button to select your frequently used functions quickly and easily. The "Tools" menu changes depending on which external input mode you are viewing.

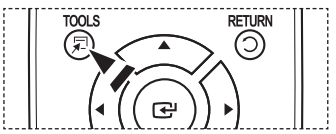
1 Press the **TOOLS** button.
The **Tools** menu will appear.

2 Press the ▲/▼ button to select a menu, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲/▼/◄/►/**ENTER** buttons to display, change, or use the selected items.
For a more detailed description of each function, refer to the corresponding page.

- Anynet+(HDMI-CEC), see page 65
- Picture Mode, see page 23
- Sound Mode, see page 34
- Sleep Timer, see page 49
- Add to Favorite, see page 40
- Switch to Cable, see page 20

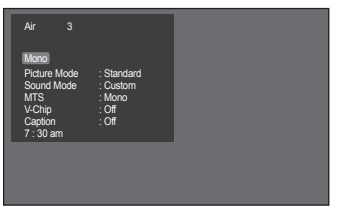




Viewing the Display

The display identifies the current channel and the status of certain audio-video settings.

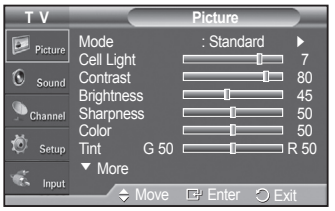
1 Press the **INFO** button on the remote control.
The TV will display the channel, the type of sound, and the status of certain picture and sound settings.



Press the **INFO** button once more or wait approximately 10 seconds and it disappears automatically.

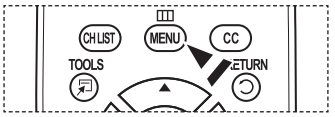
Viewing the Menus

1 With the power on, press the **MENU** button.
The main menu appears on the screen. Its left side has five icons: **Picture**, **Sound**, **Channel**, **Setup**, **Input**.



2 Press the ▲ or ▼ button to select one of the icons.
Then press the **ENTER** button to access the icon's sub-menu.

3 Press the **EXIT** button to exit.



➢ It takes about one minute until the on-screen menu disappears.

Memorizing the Channels

Your TV can memorize and store all of the available channels for both "off-air" (air) and cable channels. After the available channels are memorized, use the CH ⌃ or CH ⌄ button to scan through the channels. This eliminates the need to change channels by entering the channel digits. There are three steps for memorizing channels: selecting a broadcast source, memorizing the channels (automatic) and adding and deleting channels (Channel Lists).

Selecting the Video Signal-source

Before your television can begin memorizing the available channels, you must specify the type of signal source that is connected to the TV (i.e. an Air or a Cable system).

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

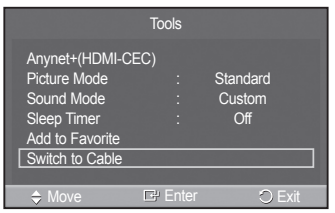
2 Press the **ENTER** button to select **Antenna**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Air** or **Cable**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

Easy Setting

1 Press the **TOOLS** button on the remote control.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Switch to Cable** or **Switch to Air**, then press the **ENTER** button.



Continued...

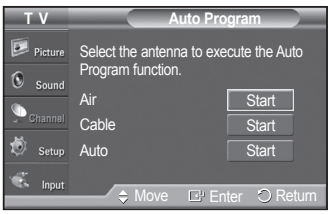
Storing Channels in Memory (Automatic Method)

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Program**, then press the **ENTER** button.

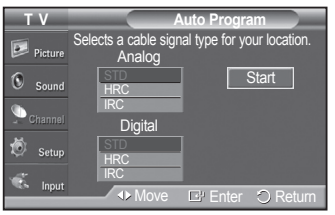
3 Press the ▲ or ▼ button to select the antenna connection, then press the **ENTER** button.

➢ **Air** : **Air** antenna signal.
Cable : **Cable** antenna signal.
Auto : **Air** and **Cable** antenna signals.



4 When selecting the Cable TV system:
Press the **ENTER** button to start the auto program.
Press the ▲ or ▼ to select the correct analog signal cable system source from among **STD**, **HRC**, and **IRC**, then press the **ENTER** button. If you have Digital cable TV, select the cable system signal source for both Analog and Digital.

➢ STD, HRC, and IRC identify various types of cable TV systems. Contact your local cable company to identify the type of cable system that exists in your particular area. At this point the signal source has been selected.

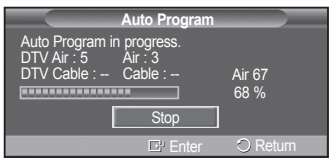


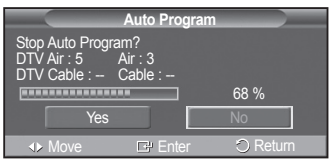
5 The TV begins memorizing all available stations.

➢ After all the available channels are stored, the TV starts to remove scrambled channels (see page 38). The Auto program menu then reappears.

➢ If you want to stop Auto Programming, press the **ENTER** button.
The **Stop Auto Program?** message will be displayed. Select **Yes** by pressing the ◄ or ► button.

Press the **EXIT** button to exit.





To Select the Source

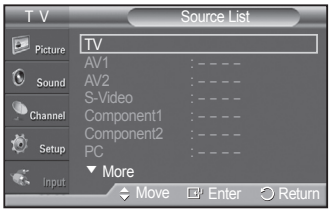
Use to select TV or other external input sources such as DVD players or Set-top/Cable boxes connected to the TV. Use to select the input source of your choice.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Input**, then press the **ENTER** button.

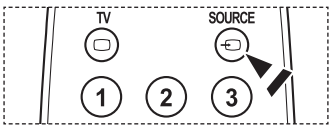
2 Press the **ENTER** button to select **Source List**.
Press the ▲ or ▼ button to select signal source, then press the **ENTER** button.

➢ Available signal sources : **TV**, **AV1**, **AV2**, **S-Video**, **Component1**, **Component2**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**.

➢ You can choose only those external devices that are connected to the TV.



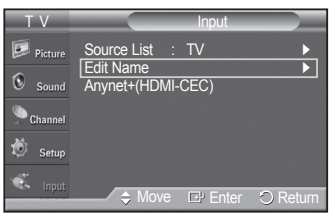
You can also press the **SOURCE** button on the remote control to view an external signal source.



To Edit the Input Source Name

You can name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Input**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Edit Name**, then press the **ENTER** button.

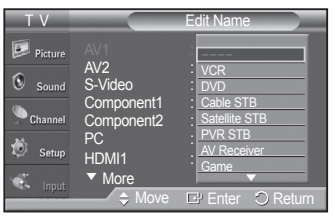


2 Press the ▲ or ▼ button to select **AV1**, **AV2**, **S-Video**, **Component1**, **Component2**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, or **HDMI3** input jack, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **VCR**, **DVD**, **Cable STB**, **Satellite STB**, **PVR STB**, **AV Receiver**, **Game**, **Camcorder**, **PC**, **TV**, **IPTV, Blu-Ray**, **HD DVD** or **Digital Media Adapter** input source, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

When a PC with a resolution of 640 x 480@60Hz is connected to the HDMI IN 2 port, you should set the HDMI2 mode to PC in the Edit Name menu.



Picture Control

Changing the Picture Standard

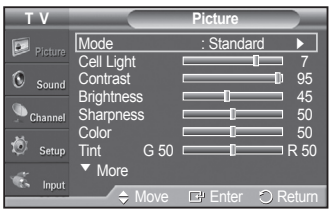
You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

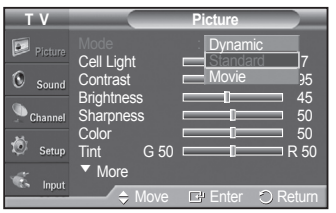
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button to select **Picture**.

2 Press the **ENTER** button to select **Mode**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Dynamic**, **Standard**, or **Movie.**
Press the **ENTER** button.

- **Dynamic** : Select the picture for high-definition in a bright room.
- **Standard** : Select the picture for the optimum display in a normal environment.
- **Movie** : Select the picture for viewing movies in a dark room.

3 Press the **EXIT** button to exit.



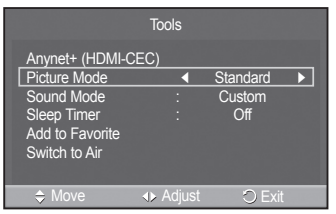


Easy Setting

1 Press the **TOOLS** button on the remote control.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Picture Mode**.

3 Press the ◄ or ► button to select the required option.



Customizing the Picture Settings

Your television has several setting options that allow you to control the picture quality.

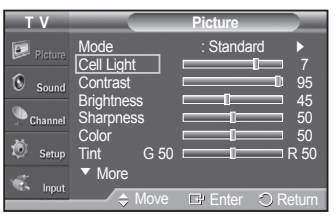
1 To select the desired picture mode, follow the **Changing the Picture Standard** instructions number 1 to 2.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Cell Light**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color**, or **Tint**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value of a particular item.
Press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

➢ • When you make changes to **Cell Light**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color**, or **Tint(G/R)** the OSD will be adjusted accordingly.
• When in PC mode, **Tint(G/R)**, **Sharpness** and **Color** are not available.
• Each adjusted setting will be stored separately according to its input mode.

- **Cell Light** : Sets the pixel brightness; 10 being the highest setting.
- **Contrast** : Adjusts the contrast level of the picture.
- **Brightness** : Adjusts the brightness level of the picture.
- **Sharpness** : Adjusts the edge definition of the picture.
- **Color** : Adjusts color saturation of the picture.
- **Tint** : Adjusts the color tint of the picture by compensating the red and green color.



Adjusting the Detailed Settings

Samsung's new TVs allow you to make even more precise picture settings than previous models. See below to adjust detailed picture settings.

Activating Detailed Settings

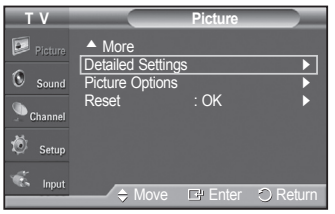
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button to select **Picture**.

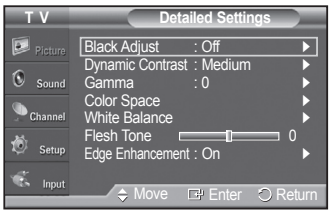
2 Press the **ENTER** button to select **Mode**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Standard** or **Movie**, then press the **ENTER** button.

➢ **Detailed Settings** is available in **Standard** or **Movie** mode.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Detailed Settings**, then press the **ENTER** button.

➢ In PC mode, you can only make changes to **Dynamic Contrast**, **Gamma** and **White Balance** from among the **Detailed Settings** items.





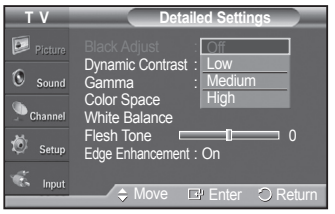
Activating Black adjust

You can select the black level on the screen to adjust the screen depth.

4 Press the ▲ or ▼ button to select **Black adjust**, then press the **ENTER** button.

5 Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Low**, **Medium** or **High**.
Press the **ENTER** button.

- **Off** : Turns off the black adjustment function.
- **Low** : Sets the black color depth to low.
- **Medium** : Sets the black color depth to medium.
- **High** : Sets the black color depth to high.



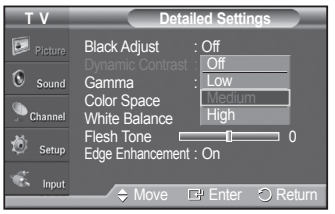
Activating Dynamic Contrast

You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.

6 Press the ▲ or ▼ button to select **Dynamic Contrast**, then press the **ENTER** button.

7 Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Low**, **Medium** or **High**.
Press the **ENTER** button.

- **Off** : Turns off the dynamic contrast adjustment function.
- **Low** : Sets the dynamic contrast to low.
- **Medium** : Sets the dynamic contrast to medium.
- **High** : Sets the dynamic contrast to high.

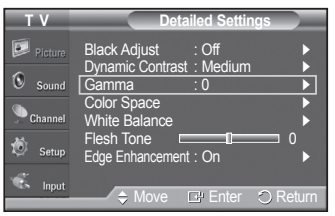


Activating Gamma

You can adjust the Primary Color (Red, Green, Blue) Intensity. (-3 ~ +3)

8 Press the ▲ or ▼ button to select **Gamma**, then press the **ENTER** button.

9 Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value.
Press the **ENTER** button.



Continued...

Changing the Color Space

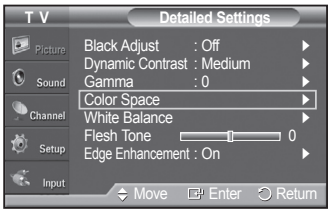
Color space is a color matrix composed of red, green and blue colors.
Select your favorite color space to experience the most natural color.

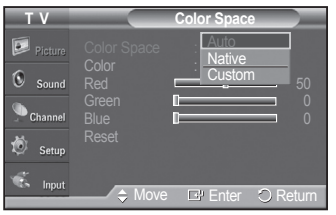
10 Press the ▲ or ▼ button to select **Color Space**, then press the **ENTER** button.

11 Press the **ENTER** button again to select **Color Space**.

12 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto**, **Native** or **Custom**.
Press the **ENTER** button.

- **Auto** : Auto Color Space automatically adjusts to the most natural color tone based on program sources.
- **Native** : Native Color Space offers deep and rich color tone.
- **Custom** : Adjusts the color range to suit your preference. (see "Customizing the Color Space")





Customizing the Color Space

13 Press the ▲ or ▼ button to select **Color**, then press the **ENTER** button.
➢ **Color** is available when **Color Space** is set to **Custom**.

14 Press the ▲ or ▼ button to select **Red**, **Green**, **Blue**, **Yellow**, **Cyan** or **Magenta**. Press the **ENTER** button.

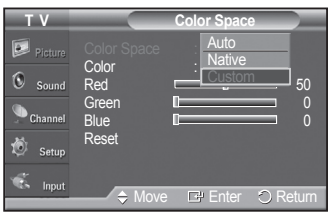
15 Press the ▲ or ▼ button to select Red, Green or Blue to change it. Press the **ENTER** button.

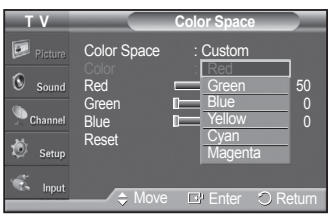
16 Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value of a particular item.
Press the **ENTER** button.

➢ In Color, you can adjust the RGB values for the selected color.
➢ To reset the adjusted RGB value, select **Reset**.

- **Red** : Adjusts the red saturation level of the selected color.
- **Green** : Adjusts the green saturation level of the selected color.
- **Blue** : Adjusts the blue saturation level of the selected color.
- **Reset** : Resets the color space to the default values.

➢ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.
➢ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.





Activating White Balance

You can adjust the color temperature for more natural picture colors.

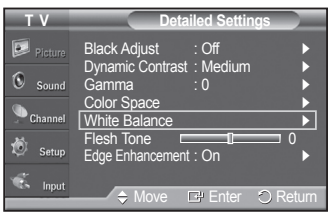
17 Press the ▲ or ▼ button to select **White Balance**, then press the **ENTER** button.

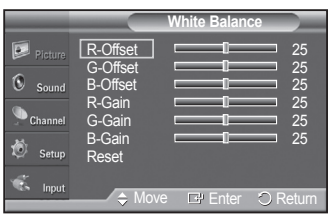
18 Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.

19 Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value of a particular item.
Press the **ENTER** button.

- **R Offset** : Adjusts the red color darkness.
- **G Offset** : Adjusts the green color darkness.
- **B Offset** : Adjusts the blue color darkness.
- **R Gain** : Adjusts the red color brightness.
- **G Gain** : Adjusts the green color brightness.
- **B Gain** : Adjusts the blue color brightness.
- **Reset** : The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.

➢ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.





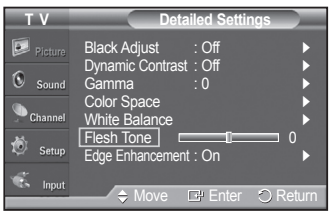
Continued...

Flesh Tone

You can emphasize the pink flesh tone in the picture.

20 Press the ▲ or ▼ button to select **Flesh Tone**, then press the **ENTER** button.

21 Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value.
Press the **ENTER** button.
➢ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

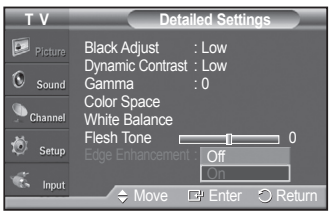


Activating Edge Enhancement

You can emphasize object boundaries in the picture.

22 Press the ▲ or ▼ button to select **Edge Enhancement**, then press the **ENTER** button.

23 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**.
Press the **ENTER** button.



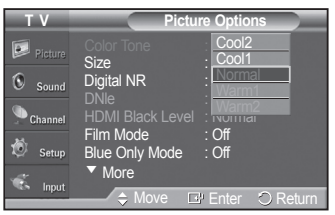
Configuring Picture Options

Activating Picture Options

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button to select **Picture**.
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Picture Options**, then press the **ENTER** button.
3 Press the ▲ or ▼ button to select a particular item. Press the **ENTER** button.
➢ When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
➢ In PC mode, you can only make changes to the **Color Tone** and **Size** from among the items in **Picture Options**.

Adjusting the Color Tone

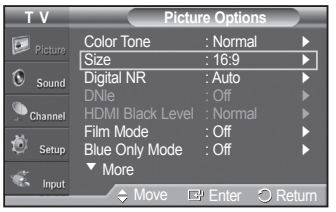
1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2.
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Color Tone**, then press the **ENTER** button.
3 Press the ▲ or ▼ button to select **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** or **Warm2**.
Press the **ENTER** button.
➢ **Warm1** or **Warm2** is only activated when the picture mode is Movie.
➢ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.



Continued...

Changing the Screen Size

Occasionally, you may want to change the size of the image on your screen. Your TV comes with six screen size options, each designed to work best with specific types of video input. Your cable box or satellite receiver may have its own set of screen sizes as well. In general, though, you should view the TV in 16:9 mode as much as possible.

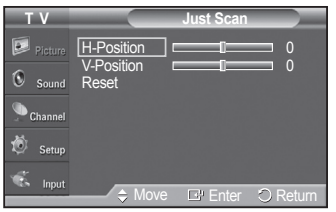


1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Size**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select the screen format you want.
Press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

- **16:9** : Sets the picture to 16:9 wide mode.
- **Zoom1** : Magnifies the size of the picture on the screen.
- **Zoom2** : Expands the Zoom1 format picture.
- **Wide Fit** : Enlarges the aspect ratio of the picture to fit the entire screen.
- **4:3** : Sets the picture to 4:3 normal mode.
- **Just Scan** : Use the function to see the full image without any cutoff when HDMI (1080i/1080p), Component (1080i/1080p) or DTV (1080i) signals are input.



➢ Temporary image retention may occur when viewing a static image on the set for more than two hours.

➢ **After selecting Zoom1, Zoom2 or Wide Fit**
Press the ◄ or ► button to select **Position**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to move the picture up and down.
Reset: Press the ◄ or ► button to select **Reset**, then press the **ENTER** button. You can initialize the setting.

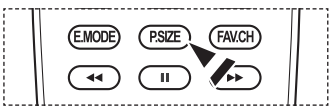
➢ **After selecting Just Scan in HDMI (1080i/1080p) or Component (1080i/1080p) mode:**
Press the ▲ or ▼ button to select **H-Position** or **V-Position**, then press the **ENTER** button. Press the ◄ or ► button to adjust the screen Position. Press the **ENTER** button.
Reset: Press the ▲ or ▼ button to select **Reset**, then press the **ENTER** button. You can initialize the setting.

➢ **HD (High Definition)**
16:9 - 1080i (1920x1080), 720p (1280x720)

➢ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.

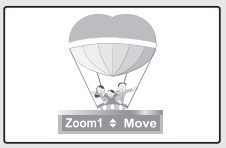
Input Source	Picture Size
TV, Video, S-Video, Component (480i, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
DTV(1080i), Component (1080i), HDMI (1080i)	16:9, 4:3, Wide Fit, Just Scan
PC	16:9, 4:3

Alternately, you can press the **P.SIZE** button on the remote control repeatedly to change the picture size.

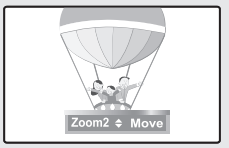


Continued...

16:9
Sets the picture to 16:9 wide mode.



Zoom1
The screen size when Wide screen is vertically enlarged.



Zoom2
The screen size when the Zoom1 screen is vertically enlarged.

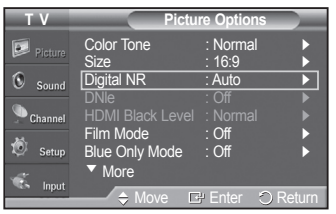
Wide Fit
Enlarges the aspect ratio of the picture to fit the entire screen.

4:3
Sets the picture to 4:3 normal mode.

Just Scan
Use the function to see the full image without any cutoff when HDMI (720p/1080i), Component (1080i) or DTV (1080i) signals are input.

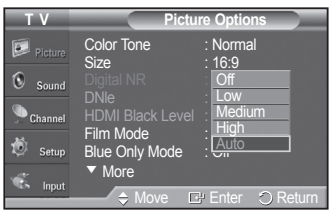
Digital Noise Reduction

If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.



1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2. (Refer to page 26)

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Digital NR**, then press the **ENTER** button.



3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Low**, **Medium**, **High** or **Auto**. Press the **ENTER** button.

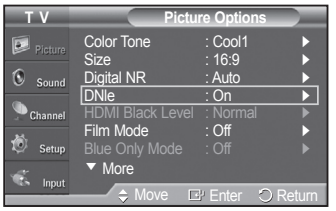
- **Off** : Turns the screen noise reduction function off.
- **Low** : Reduces screen noise at a low level.
- **Medium** : Reduces screen noise at a medium level.
- **High** : Reduces screen noise at a high level.
- **Auto** : Automatically recognizes and reduces screen noise.

Press the **EXIT** button to exit.

Continued...

DNIe (Digital Natural Image engine)

This TV includes the DNIe function to provide high visual quality. If you set DNIe to on, you can view the screen with the DNIe feature activated.



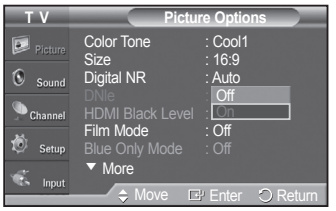
1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2. (Refer to page 26)

2 Press the ▲ or ▼ button to select **DNIe**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **On** or **Off** or then press the **ENTER** button.

- **Off** : Switches off the DNIe mode.
- **On** : Switches on the DNIe mode.

Press the **EXIT** button to exit.



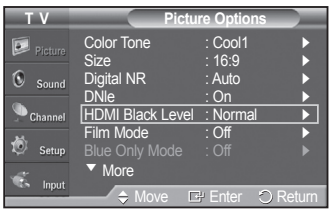
➢ DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™
This feature brings you a more detailed image with 3D noise reduction and detail, contrast and white enhancement.

➢ DNIe is only available in Dynamic mode.

➢ This function doesn't work when the Input Source is PC.

Setting the HDMI Black Level

Use this function to adjust the Black Level of the picture while in HDMI mode.

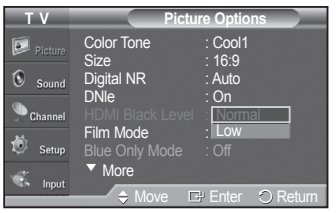


1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2 (Refer to page 26)

2 Press the ▲ or ▼ button to select **HDMI Black Level**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Normal** or **Low**, then press the **ENTER** button.

- **Normal** : The screen gets brighter.
- **Low** : The screen gets darker.

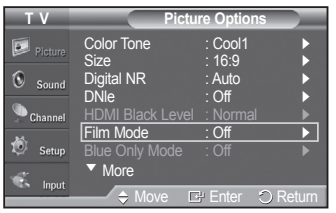


➢ This function is active only when an external device is connected to the TV via HDMI. **HDMI Black Level** function may not be compatible with or external devices.

Press the **EXIT** button to exit.

Setting the Film Mode

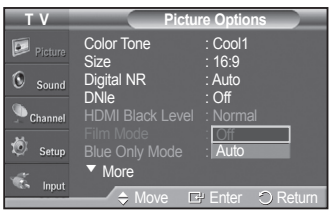
The TV can be set to automatically sense and process film signals from all sources and adjust the picture for optimum quality.



1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2. (Refer to page 26)

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Film Mode**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **Auto**, then press the **ENTER** button. Press the **EXIT** button to exit.

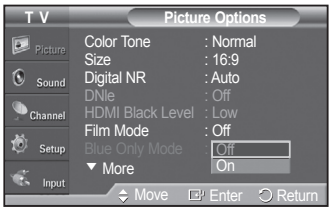


➢ **Film mode** is supported in **TV**, **AV1**, **AV2**, **S-Video**, **Component** (480i /1080i) and **HDMI** (1080i).

Continued...

Setting the Blue Only Mode

This function is for AV device measurement experts.
This function displays the blue signal only by removing the red and green signals from the video signal so as to provide a Blue Filter effect that is used to adjust the Color and Tint of video equipment such as DVD players, Home Theaters, etc.
Using this function, you can adjust the Color and Tint to preferred values appropriate to the signal level of each video device using the Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/ Yellow Color Bar Patterns, without using an additional Blue Filter.



1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2. (Refer to page 26)

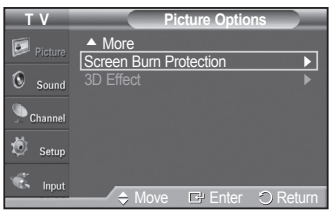
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Blue Only Mode**, then press the **ENTER** button.

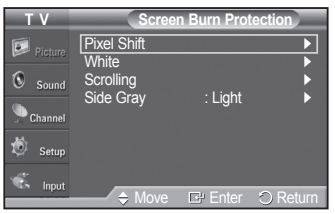
3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button. Press the **EXIT** button to exit.

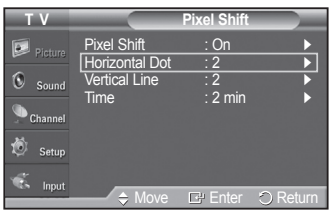
➢ **Blue Only Mode** is available when the picture mode is set to **Standard** or **Movie**.

Reducing the Effects of Screen Burn

If screen burn has occurred, you can select a white screen or scrolling to help remove screen burn artifacts.







1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2. (Refer to page 26)

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Screen Burn Protection**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Pixel Shift, White**, **Scrolling**, or **Side Gray** then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

- **White**
  This function removes after-images on the screen by changing the color of pixels to white. Use this function when there are remaining after-images or symbols on the screen, especially when you displayed a still image on the screen for a long time.

- **Scrolling**
  This function removes after-images on the screen by moving all the pixels on the PDP according to a pattern. Use this function when there are remaining after-images or symbols on the screen, especially when you displayed a still image on the screen for a long time.

- **Side Gray**
  When you watch TV with the screen ratio of 4:3, the screen is prevented from any damage by adjusting the white balance on both extreme left and right sides.
  To prevent the screen burn from happening, select **Dark** or **Light**.

  - **Dark** : When you set the screen ratio to 4:3, it darkens the left and right sides.
  - **Light** : When you set the screen ratio to 4:3, it brightens the left and right sides.

➢ To remove after-images on the screen, use either the **White** or **Scrolling** function. Although both functions remove after-images on the screen, **Scrolling** is more effective.

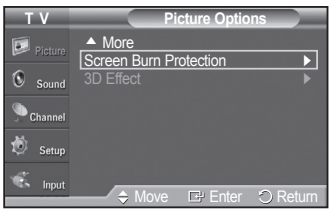
➢ The after-image removal function has to be executed for a long time (approximately 1 hour) to effectively remove after-images on the screen. If the after-image is not removed after performing the function, repeat the function again.

➢ Press any key on the remote control to cancel this feature.

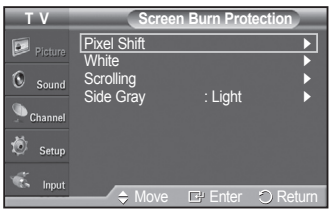
Continued...

Preventing Screen Burn-in

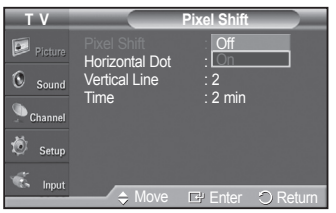
To reduce the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn prevention technology.
This technology enables you to set picture movement up/down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot).
The Time setting allows you to program the time between movement of the picture in minutes.



1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2. (Refer to page 26)

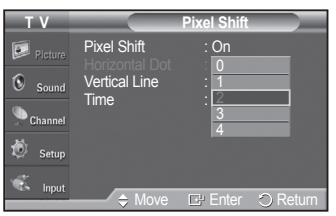


2 Press the ▲ or ▼ button to select **Screen Burn Protection**, then press the **ENTER** button.



3 Press the **ENTER** button to select **Pixel Shift**, then press the **ENTER** button.
Pressing the ▲ or ▼ button will alternate between **On** and **Off**.
You will also see the items **Horizontal Dot**, **Vertical Line** and **Time**.

> • **Pixel Shift** : Using this function, you can minutely move pixels on the PDP in the horizontal or vertical direction to prevent after-images on the screen.



4 Press the ▲ or ▼ button to select the item you wish to change, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to change the value of the item, then press the **ENTER** button.

• Optimum condition for pixel shift;

	PC	TV/AV1/AV2/S-Video/Component/HDMI
Horizontal Dot	1	2
Vertical Line	1	2
Time(min)	2	2 min

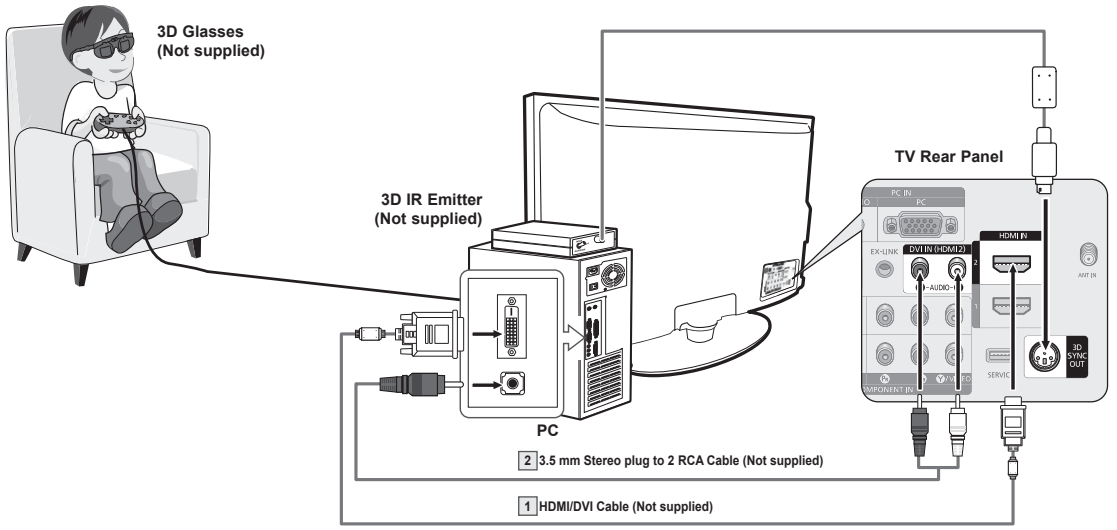
This function is not available in the Just Scan mode.

Press the **EXIT** button to exit.

Using the 3D Function

You can enjoy 3D movies and games on your TV. The 3D effects function enables you to view 3D images using special 3D glasses.

Connections



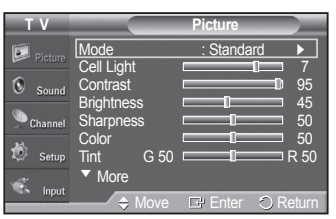
※ The appearance of the 3D glasses (including Emitter) may differ depending on the model of your glasses.

1 Connect a HDMI/DVI cable between the HDMI IN 2 jack on the TV and the PC output jack on your computer.
2 Connect a 3.5mm Stereo/2RCA cable between the DVI IN (HDMI 2) [R-AUDIO-L] jack on the TV and the Audio Out jack of the sound card on your computer.
3 Connect the Emitter to the 3D SYNC OUT port on the rear panel of the TV.
4 Turn the TV on and set the source of the TV to HDMI2.

➢ For more information on the 3D glasses (including the Emitter), refer to the user manual of your 3D glasses.
➢ **Adjust the PC resolution**: - PN42A450P1D: 1024 x 768@60Hz
- PN50A450P1D: 1024 x 768@60Hz,1360 x 768@60Hz
➢ Optimum PC resolution for PN50A450P1D is 1360x768. When 1024x768 signal is connected in 3D mode, the picture will be shown in 4:3 format with left and right side grey bars appeared.
➢ The 3D IR Emitter communicates with the 3D glasses.
Therefore, the 3D IR Emitter should be located near the 3D glasses.
➢ It is activated when the HDMI or DVI input signal is RGB, and DVI Sound is supported.
➢ When the power is turned on or off, the mode changes to the default (**Off**) and the **Format** is saved.
➢ The **3D Effect** is turned on or off regardless of the **Picture Mode**.
➢ When **3D Effect** is on, only the **Contrast**, **Brightness**, **3D Effect**, and **Reset picture menus** are activated.
➢ To use the 3D Effect function, a graphics card supporting 3D or 3D software is required.
➢ The 3D glasses and the Emitter must be manufacturer by the same company.
➢ If you play a game or watch TV while wearing the 3D glasses for long periods of time, you may experience eyestrain or a headache.
➢ 3D glasses (including the Emitter) not manufactured by Samsung may not be supported.
➢ If you find the screen flickering while the 3D function is used, change the environmental lighting darker or turn off the fluorescent lamp to watch the screen for its best condition.

Changing the Mode

Provides the function to turn on the 3D Effect. You can choose between Mode1 and Mode2. To achieve the 3D effect, the 3D glasses shutter back and forth from the left to right and vice versa (left/right sync).



1 Connect the TV, PC and 3D IR Emitter as shown in the figure.
2 Press the **SOURCE** button to select **HDMI2**.
3 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Picture**, then press the **ENTER** button.

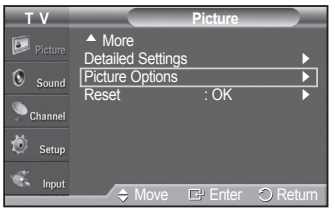
Continued...

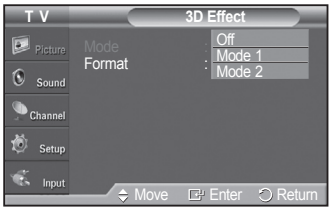
4 Press the ▲ or ▼ button to select **Picture**, **Option** then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **3D Effect** then press the **ENTER** button.

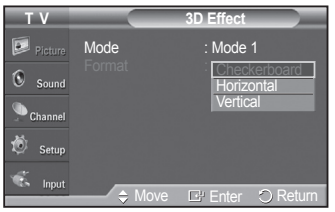
5 Press the ▲ or ▼ button to select **Mode**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Mode1** or **Mode2** then press the **ENTER** button.

- **Off** : Turns the 3D Effect function off.
- **Mode1** : Mode 1 operates with right sync first.
- **Mode2** : Mode 2 operates with left sync first.

➢ You should choose **Off** to end 3D Effect completely.
➢ If the 3D effect is not working properly, it means the Mode and 3D glasses may not be syncing properly. To put them in sync, switch to the other mode.







Changing the Format

Select the optimal input format to match your graphic cards or 3D Software. See the descriptions for Steps 1 to 4 above.

5 Press the ▲ or ▼ button to select **Format**, then press the **ENTER** button.

6 Press the ▲ or ▼ button to select **Checkerboard**, **Horizontal** or **Vertical** then press the **ENTER** button.

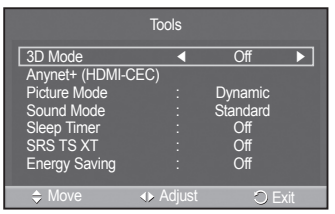
Checkerboard	If the output format of your graphic card or 3D software is Checkerboard, select this input format.
Horizontal	If the output format of your graphic card or 3D software is Horizontal interleaved, select this input format.
Vertical	If the output format of your graphic card or 3D software is Vertical interleaved, select this input format.

Easy Setting

1 Press the **TOOLS** button on the remote control.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **3D Effect**.

3 Press the **ENTER** button to start the 3D Effect.



Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

1 To select the desired picture mode, follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2. (see page 26)

2 Press the **ENTER** button to select **Picture**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Reset**, then press the **ENTER** button.
Press the ◄ or ► button to select **OK** or **Cancel** then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

➢ Each mode can be reset.

Sound Control

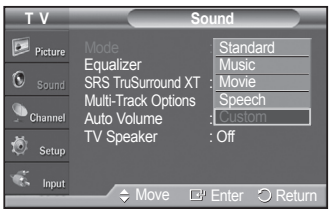
Changing the Sound Standard

You can select the sound mode to best suit the programming you're watching.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

2 Press the **ENTER** button to select **Mode**. Press the ▲ or ▼ button to select **Standard**, **Music**, **Movie**, **Speech**, or **Custom** sound setting, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.



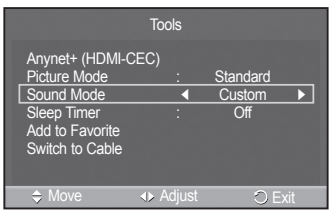
- **Standard** : Selects the normal sound mode.
- **Music** : Emphasizes music over voices.
- **Movie** : Provides the best sound for movies.
- **Speech** : Emphasizes voice over other sounds.
- **Custom** : Recalls your customized sound setting. (See Customizing the Sound)

Easy Setting

1 Press the **TOOLS** button on the remote control.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Sound Mode**.

3 Press the ◄ or ► button to select the required option.

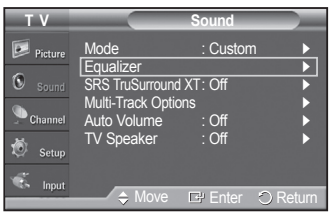


Customizing the Sound

The sound settings can be adjusted to suit your personal preference.

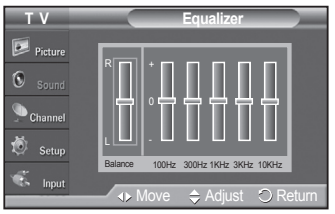
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Equalizer**, then press the **ENTER** button.



3 Press the ◄ or ► button to select a particular frequency to adjust.
Press the ▲ or ▼ button to increase or decrease the level of the particular frequency, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.



- **L/R Sound Balance Adjustment** : To adjust the sound balance of the L/R speakers.
- **Bandwidth Adjustment (100Hz, 300Hz, 1kHz, 2kHz, 3kHz, 10kHz)** : To adjust the level of different bandwidth frequencies.

➢ If you make any changes to the equalizer settings, the sound mode is automatically switched to the **Custom** mode.

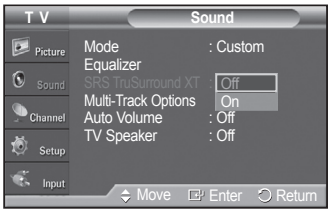
Setting the TruSurround XT

TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two-speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multi channel formats.

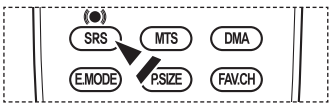
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **SRS TruSurround XT**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



Press the **SRS** button on the remote control to select **On** or **Off**.



TruSurround XT, SRS and Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) Track - Digital

The digital-TV transmission system is capable of simultaneous transmission of many audio tracks (for example, simultaneous translations of the program into foreign languages).

Preferred language

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

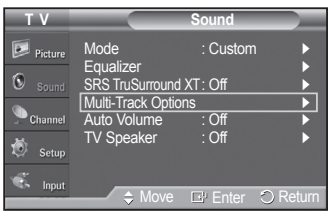
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Multi-Track Options**, then press the **ENTER** button.

3 Press the **ENTER** button to select **Preferred Language**.
Press the ▲ or ▼ button to choose the language (**English/Spanish/French**) you want, then press the **ENTER** button.

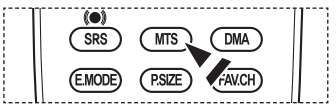
Press the **EXIT** button to exit.

➢ You can only select the language from among the actual languages being broadcast.

➢ **Preferred Language** is available only in Digital TV mode.



Press the **MTS** button on the remote control to listen in a language other than the preferred language.

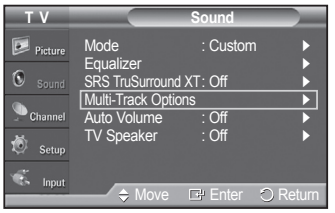


Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) Track - Analog

Depending on the particular program being broadcast, you can listen to Mono, Stereo or SAP.

Multi-Track Sound

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select **Multi-Track Options**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Multi-Track Sound**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select a setting you want, then press the **ENTER** button.

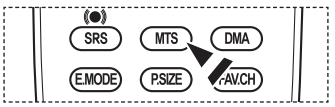
Press the **EXIT** button to exit.

- **Mono** : Choose for channels that are broadcasting in mono or if you are having difficulty receiving a stereo signal.
- **Stereo** : Choose for channels that are broadcasting in stereo.
- **SAP** : Choose to listen to the Separate Audio Program, which is usually a foreign language translation.

➢ **Multi-Track Sound** is available only in Analog TV mode.

➢ Depending on the particular program being broadcast, you can listen to **Mono**, **Stereo** or **SAP**.

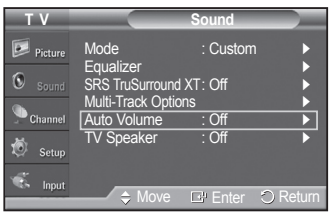
Press the **MTS** buttons on the remote control to select **Mono**, **Stereo**, or **SAP**.



Automatic Volume Control

Reduces the difference in volume level among broadcasters.

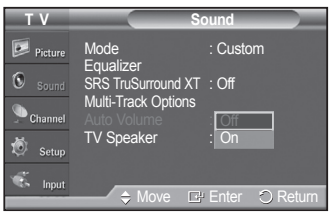
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Volume**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.

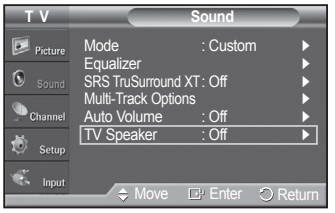
Press the **EXIT** button to exit.



Setting the TV Speakers On/Off

Sound output from the TV speakers is muted.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

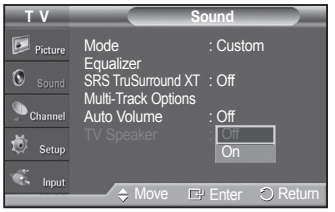


2 Press the ▲ or ▼ button to select **TV Speaker**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

➢ • When **TV Speaker** is set to **Off**, Sound menus except **Multi-track Options** cannot be adjusted.

• The **VOL** ⊕, **VOL** ⊖ and **MUTE** buttons do not operate when the **TV Speaker** is set to **Off**.



	TV's Internal Speakers			Audio Out (Optical, L/R Out) to Sound System		
	TV	AV, S-Video	Component, PC, HDMI	TV	AV, S-Video	Component, PC, HDMI
TV Speaker On	Speaker Output	Speaker Output	Speaker Output	Sound Output	Sound Output	Sound Output
TV Speaker Off	Mute	Mute	Mute	Sound Output	Sound Output	Sound Output
Video No Signal	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute

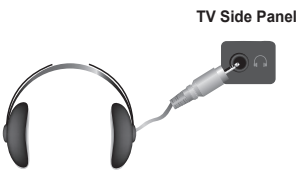
Connecting Headphones (Sold separately)

You can connect a set of headphones to your set if you wish to watch a TV program without disturbing other people in the room.

➢ When you insert the headphone's plug into the headphone jack, you cannot operate **TV Speaker** in **Sound** menu.

➢ Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.

➢ You will not hear sound from the speakers when you connect headphones to the TV.



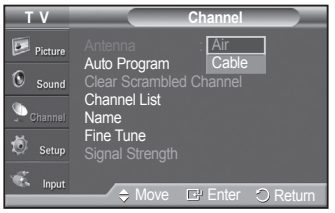
Channel Control

Selecting the Antenna

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

2 Press the **ENTER** button to select **Antenna**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Air** or **Cable**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

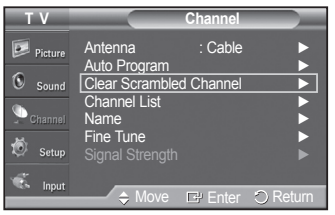


Clearing Scrambled Channels - Digital

The Clear Scrambled Channel function is used to filter out scrambled channels after Auto Program is completed. This process may take up to 20-30 minutes.

1 Press the **MENU** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Clear Scrambled Channel**, then press the **ENTER** button. It searches scrambled channels, which are to be removed from the list.

To stop searching scrambled channels;
Press the **ENTER** button to select **Stop**.
Press the ◄ button to select **Yes**, then press the **ENTER** button.



2 When the scrambled channel searching is completed, press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

➢ This function is only available in **Cable** mode.

Adding and Erasing Channels

You can add or delete a channel to display the channels you want.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

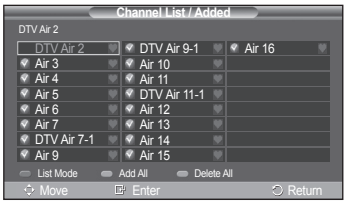
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Added**, then press the **ENTER** button.

4 Press the ▲/▼/◄/► buttons to select a channel to add, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Add**, then press the **ENTER** button to add the channel.

Press the **MENU** button to return.

➢ All added channels will be shown on **Added** menu.



5 Press the ▲/▼/◄/► buttons to select a channel to delete, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Delete**, then press the **ENTER** button to delete the channel.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ You can also delete a channel in the All Channels menu in the same manner.

- **Red button** : Press repeatedly to select **All**, **Added**, or **Favorite**.
- **Green button** : Press to add all channels deleted.
- **Yellow button** : Press to delete all channels memorized.

Viewing the Channel Lists

You can display a list of all channels, added channels or your favorite channels.

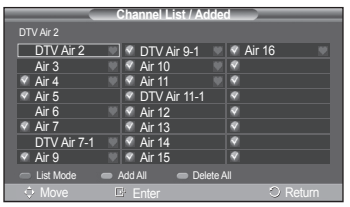
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **All**, **Added** or **Favorite**, then press the **ENTER** button.

To toggle between your all channels, add channels, or favorite channels, use the red button on the remote control.

- **Red button** : Press repeatedly to select **All**, **Added**, or **Favorite**.
- **Green button** : Press to add all channels deleted.
- **Yellow button** : Press to delete all channels memorized.



Setting Your Favorite Channels

You can set channels you watch frequently as favorites.

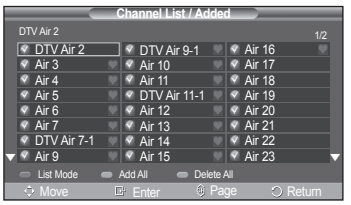
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **All** or **Added**, then press the **ENTER** button.

4 Press the ▲/▼/◄/► buttons to select a channel as a favorite channel, then press the **ENTER** button.

Press the **CH** ⌃ and **CH** ⌄ button to display the next channel list page.



Continued...

5 Press the ▲ or ▼ button to select **Favorite**, then press the **ENTER** button. The "♥" symbol will be highlighted and the channel will be set as a Favorite. To cancel your Favorite channel selection, press the **ENTER** button until the "♥" symbol disappears.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ Only memorized channels can be set as favorite channels.

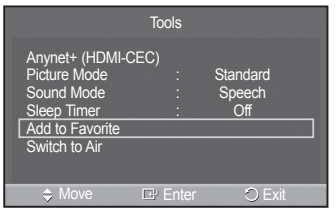
➢ All favorite channels will be shown on the **Favorite** menu.

Easy Setting

1 Press the **TOOLS** button on the remote control.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Add to Favorite** or **Delete from Favorite**, then press the **ENTER** button.

➢ The current channel is added to or deleted from Favorites.



To select the favorite channels you have set up, press the **FAV.CH** button on the remote control.

Setting the Default Channel List Mode

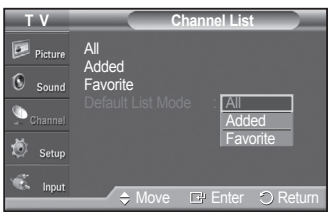
You can set All, Added, or Favorite to be the Default List that appears when you press the CH LIST button.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Default List Mode**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **All**, **Added**, or **Favorite**, then press the **ENTER** button.

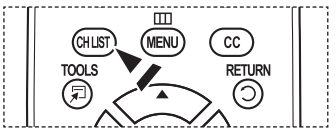
➢ Select the Channel list you want to appear when you press the **CH LIST** button.



- **All** : Shows All the channels when you press the **CH LIST** button on the remote control.
- **Added** : Shows Added channels when you press **CH LIST** button on the remote control.
- **Favorite** : Shows Favorite channels when you press **CH LIST** button on the remote control.

Press the **EXIT** button to exit.

Press the **CH LIST** button on the remote control to bring up the Channel Lists.

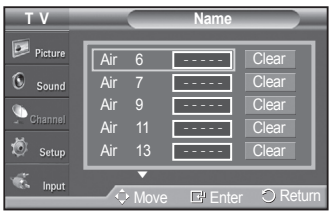


Labeling Channels

Channels can labeled so that their call letters appear whenever the channel is selected.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Name**, then press the **ENTER** button.

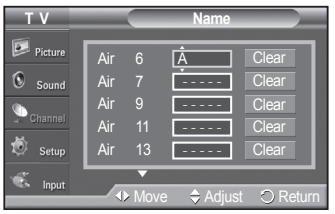
2 Press the ▲ or ▼ button to select the channel to be assigned a new name, then press the **ENTER** button.



3 Press the ▲ or ▼ button to select a letter, a number or a blank (Results in this sequence: A~Z, 0~9, +, −, *, /, blank).
Press the ► button to switch to the next field, which will be selected.
Select a second letter or digit by pressing the ▲ or ▼ button, as above.
Repeat the process to select the last three digits. When you have finished, press the **ENTER** button to assign the new name.
To erase the assigned new name, select **Clear** by pressing the ◄ or ► button, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ The names of digital broadcasting channels are automatically assigned and thus cannot be assigned by users.

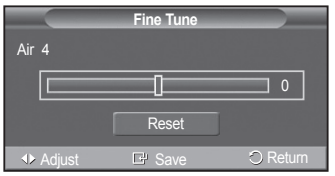


Fine Tuning Analog Channels

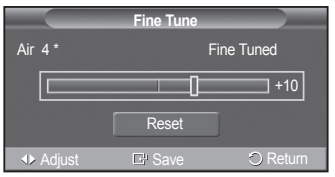
Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Fine Tune**, then press the **ENTER** button.



3 Press the ◄ or ► button to adjust the fine tuning.

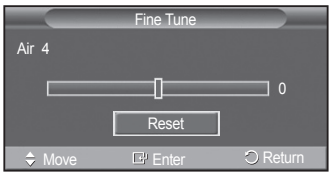


4 To store the fine tuning setting in the TV's memory, press the **ENTER** button.
To reset the fine tuning setting, press the ▼ button to select **Reset**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ Only analog TV channels can be fine tuned.

➢ " * " will appear next to the number of fine-tuned channels.



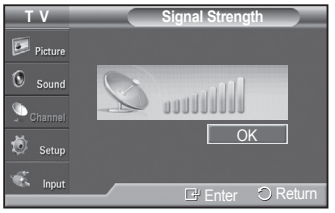
Checking the Digital-Signal Strength

Unlike analog channels, which can vary in reception quality from snowy to clear, digital (HDTV) channels have either perfect reception quality or you will not receive them at all. So, unlike analog channels, you cannot fine tune a digital channel. You can, however, adjust your antenna to improve the reception of available digital channels.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Signal Strength**, then press the **ENTER** button. If the signal strength meter indicates that the signal is weak, physically adjust your antenna to increase the signal strength.
Continue to adjust the antenna until you find the best position with the strongest signal.

Press the **EXIT** button to exit.



PC Display

Using Your TV as a Computer (PC) Display

Setting Up Your PC Software (Based on Windows XP)

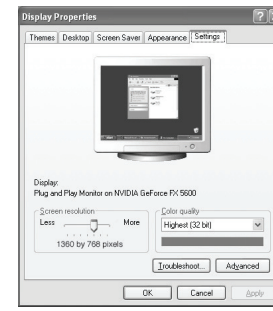
The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC will probably be different, depending upon your particular version of Windows and your particular video card. However, even if your actual screens look different, the same basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer or Video Card manufacturer.)

1 First, click on **Control Panel** on the Windows start menu.

2 When the control panel window appears, click on **Appearance and Themes** and a display dialog-box will appear.

3 When the control panel window appears, click on **Display** and a display dialog-box will appear.

4 Navigate to the **Settings** tab on the display dialog-box.
The correct size setting (resolution)
Optimum : PN42A450P1D : 1024x768 pixels
PN50A450P1D : 1360x768 pixels
If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is **60** or **60 Hz**. Otherwise, just click **OK** and exit the dialog box.



Display Modes

If the signal from the system equals the standard signal mode, the screen is adjusted automatically. If the signal from the system doesn't equal the standard signal mode, adjust the mode by referring to your videocard user guide; otherwise there may be no video. For the display modes listed below, the screen image has been optimized during manufacture.

D-Sub Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)	PN42A450P1D	PN50A450P1D
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-	✔	✔
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+	✔	✔
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	✔	✔
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-	✔	✔
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-	✔	✔
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+	✔	✔
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+	✔	✔
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+	✔	✔
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-	✔	✔
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-	✔	✔
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+	✔	✔
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+		✔

HDMI/DVI Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)	PN42A450P1D	PN50A450P1D
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	✔	✔
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+	✔	✔
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-	✔	✔
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+		✔

• The interlace mode is not supported.
• The TV operates abnormally if a non-standard video format is selected.
• The table above conforms to IBM/VESA regulations and is based on using the Analog Input.
• "✔" mark means that this mode is supported.

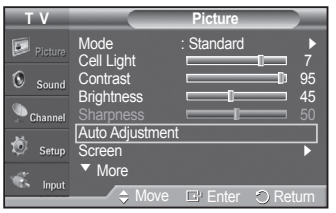
➢ • For the PN42A450P1D, PC text quality is optimum in VESA mode (1024 x 768@60Hz).
• For the PN50A450P1D, PC text quality is optimum in VESA mode (1360 x 768@60Hz).
(Three pixels on left, right, top and bottom will be grayed out at the resolution setting of 1360x768@60Hz. This is not a mechanical problem but a result caused by the pixel difference between the standard resolution and the PDP panel.)
• When this TV is used as a PC display, 32-bit color is supported.
• Depending on the manufacturer, your PC display screen might appear different. (and depending on your particular version of Windows.) Check your PC instruction book for information about connecting your PC to a TV.
• If a vertical and horizontal frequency-select mode exists, select 60Hz (vertical) and 48.4KHz (horizontal).
• In some cases, abnormal signals (such as stripes) might appear on the TV screen when the PC power is turned off (or if the PC is disconnected). If so, press the **SOURCE** button on the remote control or TV panel to enter a VIDEO mode. Also, make sure that the PC is connected.

Setting up the TV with your PC

Use the Auto Adjust function to have the TV set automatically adjust the video signals it receives from the PC. The function also automatically fine-tunes the settings and adjusts the frequency values and positions.

How to Auto Adjust

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Picture**, then press the **ENTER** button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Adjustment**, then press the **ENTER** button. The message **Auto Adjustment in progress. Please wait.** appears on the screen and the picture adjustments are automatically activated.

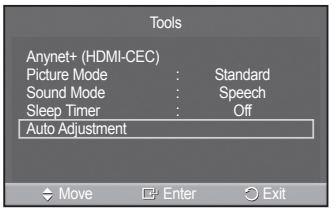
Press the **EXIT** button to exit.

➢ This function does not work in DVI-Digital mode.

Easy Setting

1 Press the **TOOLS** button on the remote control.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Adjustment**, then press the **ENTER** button.

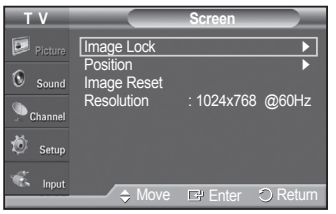


Adjusting the Screen Quality

The purpose of the picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by fine tuning alone, then do the frequency adjustments to the utmost and fine tune again. After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of the screen.

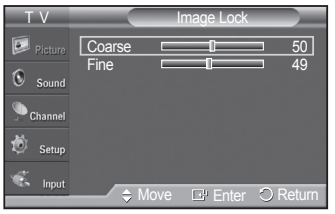
➢ Preset : Press the **SOURCE** button to select PC mode.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Picture**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Screen**, then press the **ENTER** button.



Continued...

2 Press the **ENTER** button to select **Image Lock**.



3 Press the ▲ or ▼ button to select **Coarse** or **Fine**, then press the **ENTER** button.
Press the ◄ or ► button to adjust the screen quality, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

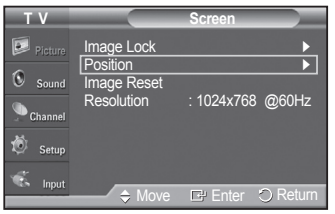
➢ Vertical stripes may appear or the picture may be blurry.

Changing the Screen Position

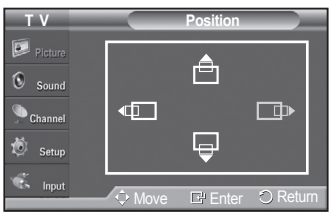
Adjust the PC's screen positioning if it does not fit the TV Screen.

➢ Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Picture**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Screen**, then press the **ENTER** button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select **Position**, then press the **ENTER** button.



3 Press the ▲ or ▼ button to adjust the V-Position.
Press the ◄ or ► button to adjust the H-Position.
Press the **ENTER** button.

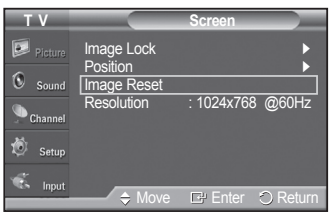
Press the **EXIT** button to exit.

Initializing the Screen Position

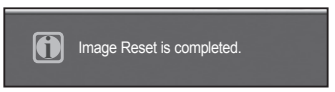
You can replace all image settings with the factory default values.

➢ Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Picture**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Screen**, then press the **ENTER** button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select **Image Reset**, then press the **ENTER** button.
The message **Image Reset is completed.** appears on the screen.



Press the **EXIT** button to exit.

➢ The previously adjusted settings will be reset to the factory defaults.

Viewing the Resolution

Displays currently set PC resolution.

Time Setting

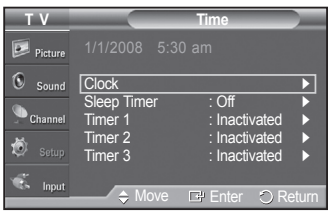
Setting the Time

Setting the clock is necessary in order to use the various timer features of the TV. Also, you can check the time while watching the TV. (Just press the INFO button.)

Option 1: Setting the Clock Manually

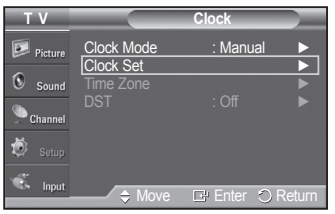
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Time**, then press the **ENTER** button.

2 Press the **ENTER** button to select **Clock**.



3 Press the **ENTER** button to select **Clock Mode**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Manual**, then press the **ENTER** button.

4 Press the ▲ or ▼ button to select **Clock Set**, then press the **ENTER** button.

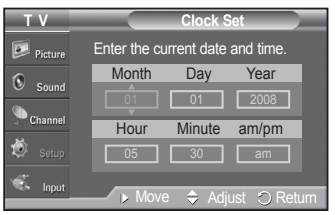


5 Press the ◄ or ► button to move to **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, **Minute**, or **am/pm**. Set the date and time you want by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ The current time will appear every time you press the **INFO** button.

➢ You can set the **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, and **Minute** directly by pressing the number buttons on the remote control.



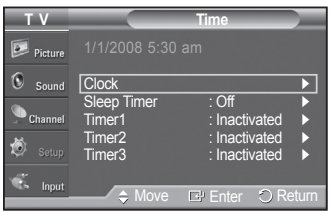
Continued...

Option 2: Setting the Clock Automatically

The Clock can be set automatically if you are receiving a digital signal.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Time**, then press the **ENTER** button.

2 Press the **ENTER** button to select **Clock**.



3 Press the **ENTER** button to select **Clock Mode**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Auto**, then press the **ENTER** button.

4 Press the ▲ or ▼ button to select **Time Zone**, then press the **ENTER** button.

5 Press the ▲ or ▼ button to highlight the time zone for your local area (and to move the highlight to the appropriate time zone on the map of the United States), then press the **ENTER** button.

6 Press the ▲ or ▼ button to select **DST(Daylight Saving Time)**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ Depending on the broadcast station and signal, the auto time may not be set correctly. If this occurs, set the time manually.

➢ Antenna or Cable must be connected in order to set the time automatically.

Setting the On/Off Timer

Use this feature to set the TV to turn on or off at a desired time. You must set the clock first.

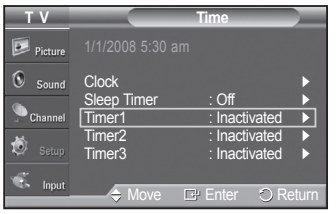
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Time**, then press the **ENTER** button.

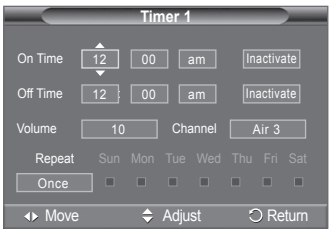
Continued...

2 Three different On/Off Timer Settings can be made.
Press the ▲ or ▼ button to select **Timer1**, **Timer2**,or **Timer3**, then press the **ENTER** button. The timer menu is displayed.
Press the ▲ or ▼ button to adjust hour, then press the ► button to move to the next step. Set other items using the same method as above.

3 Press the ◄ or ► button to select the desired item below.
Press the ▲ or ▼ button to adjust the setting.

Press the **EXIT** button to exit.





- **On Time** : Set the Hour, Minute, am/pm, and Activation/Inactivation. (To activate timer with the setting you've chosen, set to **Activate**.)
- **Off Time** : Set the Hour, Minute, am/pm, and Activation/Inactivation. (To activate timer with the setting you've chosen, set to **Activate**.)
- **Volume** : Set the required volume level.
- **Channel** : When the **On Timer** is activate, you can turn on a specific channel.
- **Repeat** : Select **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, or **Manual**.
  ➢ When **Manual** is selected, press the ► button to select the desired day of the week. Press the **ENTER** button over the desired day and the mark (✓) will appear.

➢ You can set the hour, and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.

➢ **Auto Power Off**

When you set the timer **On**, the television will eventually turn off, if no controls are operated for 3 hours after the TV was turned on by the timer. This function is only available in timer **On** mode and prevents overheating, which may occur if a TV is on for too long time.

Setting the Sleep Timer

The sleep timer automatically shuts off the TV after a preset time (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes).

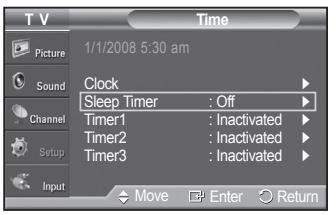
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Time**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Sleep Timer**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select the minute.
Setting the Timer sets the **Activation** to **On** automatically.

To cancel the set sleep timer:
Press the ► button to select **Activation**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.



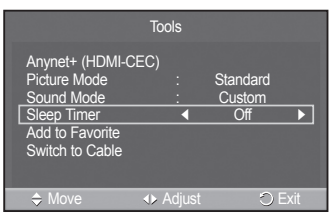
Easy Setting

1 Press the **TOOLS** button on the remote control.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Sleep Timer**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ◄ or ► button to select the minute, then press the **ENTER** button.

4 Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.



Function Description

Selecting a Menu Language

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Language**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select the appropriate language: **English**, **Español**, or **Français**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

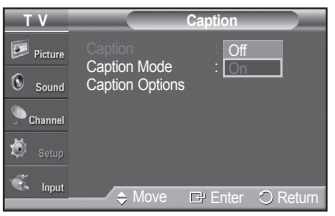
Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Digital

The Digital Captions function operates on digital channels.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Caption**, then press the **ENTER** button.

3 Press the **ENTER** button to select **Caption**.
Press the ▲ or ▼ button to select **On**, then press the **ENTER** button.

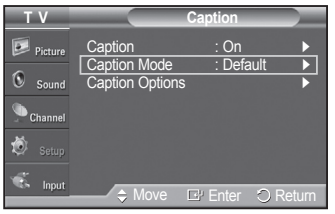


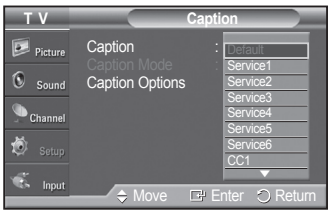
Continued...

4 Press the ▲ or ▼ button to select **Caption Mode**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select submenu (**Default**, **Service1~Service6**, **CC1~CC4** or **Text1~Text4**) you want, then press the **ENTER** button.

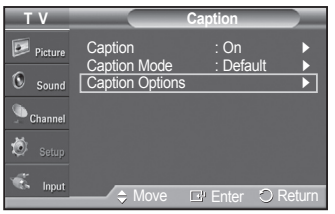
➢ **Service1~6** in digital caption mode may not be available depending on the broadcast.

➢ **Caption Options** are available only when **Default**, **Service1~Service6** can be selected in **Caption Mode**.





5 Press the ▲ or ▼ button to select **Caption Options**, then press the **ENTER** button.



6 Press the ▲ or ▼ button to select **Size**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select the desired caption option, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select the desired sub-menu options (see options below), then press the **ENTER** button.

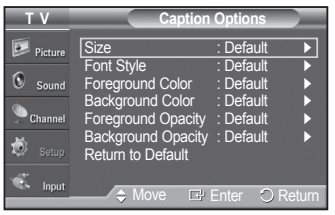
Press the **EXIT** button to exit.

➢ The availability of captions depends on the program being broadcast.

➢ **Default** means to follow the standard set by the broadcaster.

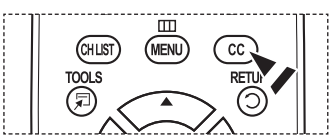
➢ Foreground and Background cannot be set to have the same color.

➢ Foreground Opacity and Background Opacity cannot be both set to Transparent.



- **Size** : This option consists of **Default**, **Small**, **Standard**, and **Large**. The default is **Default**.
- **Font Style** : This option consists of **Default**, **Style0 ~ Style7**. You can change the font you want. The default is **Default**.
- **Foreground Color** : This option consists of **Default**, **White**, **Black**, **Red**, **Green**, **Blue**, **Yellow**, **Magenta**, and **Cyan**. You can change the color of the letter. The default is **Default**.
- **Background Color** : This option consists of **Default**, **White**, **Black**, **Red**, **Green**, **Blue**, **Yellow**, **Magenta**, and **Cyan**. You can change the background color of the caption. The default is **Default**.
- **Foreground Opacity** : This option consists of **Default**, **Transparent**, **Translucent**, **Solid**, and **Flashing**. You can change the opacity of the letter.
- **Background Opacity** : This option consists of **Default**, **Transparent**, **Translucent**, **Solid**, and **Flashing**. You can change the background opacity of the caption.
- **Return to Default** : This option sets each of **Size**, **Font Style**, **Foreground Color**, **Background Color**, **Foreground Opacity**, and **Background Opacity** to its default.

Press the **CC** button on the remote control to turn the Caption **On** or **Off**.



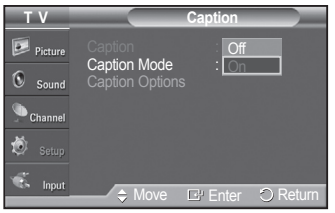
Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Analog

The Analog Caption function operates in either analog TV channel mode or when a signal is supplied from an external device. (Depending on the broadcasting signal, the Analog Caption function may operate on digital channels.)

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

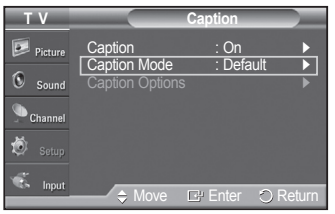
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Caption**, then press the **ENTER** button.

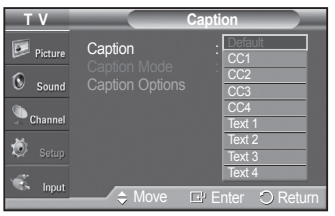
3 Press the **ENTER** button to select **Caption**.
Press the ▲ or ▼ button to select **On**, then press the **ENTER** button.



4 Press the ▲ or ▼ button to select **Caption Mode**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to select submenu (**Default**, **CC1~CC4** or **Text1~Text4**) you want, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.



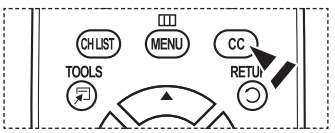


- The default is **Default**.
- **CC1** : The Primary Synchronous Caption Service. These are captions in the primary language that must be in sync with the sound, preferably matched to a specific frame.
- **CC2** : The Special Non-Synchronous Use Captions.This channel carries data that is intended to augment information carried in the program.
- **CC3** : Secondary Synchronous Caption Service.
  Alternate program-related caption data, typically second language captions.
- **CC4** : Special Non-Synchronous Use Captions. Similar to CC2.
- **Text1** : First Text Service. This may be various non-program related data.
- **Text2** : Second Text Service. Additional data, usually not program related.
- **Text3/Text4** : Third and Fourth Text Services. These data channels should be used only if Text1 and Text2 are not sufficient.

➢ • The Caption feature doesn't work in COMPONENT, PC, HDMI(DVI) modes.

• The availability of captions depends on the program being broadcast.

You can also press the **CC** button on the remote control to select Captions **On** or **Off**.



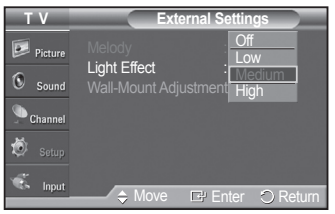
Adjusting the TV On/Off Melody Sound

The TV power on/off melody sound volume can be adjusted.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **External Settings**, then press the **ENTER** button.

3 Press the **ENTER** button to select **Melody**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Low**, **Medium**, or **High**, then press the **ENTER** button.



- **Off** : Turns off the melody function.
- **Low** : Sets the melody volume to low.
- **Medium** : Sets the melody volume to medium.
- **High** : Sets the melody volume to high.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ **The Melody does not play**
- When no sound is output from the TV because the **MUTE** button has been pressed,
- When no sound is output from the TV because you have reduced the volume to minimum by pressing the **VOL** − button.
- When the TV is turned off by Timer function.

DOLBY DIGITAL

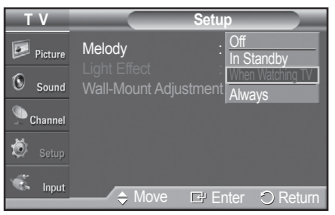
Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Setting the Light Effect

You can turn the blue LED on the front of TV on/off.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **External Settings**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Light Effect**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **In Standby**, **When Watching TV**, or **Always**, then press the **ENTER** button.



Press the **EXIT** button to exit.

- **Off** : The LED is always off.
- **In Standby** : The LED lights while in Standby mode and it turns off when your TV is turned on.
- **When Watching TV** : The LED lights when watching TV and it turns off when your TV is turned off.
- **Always** : The LED is always lit.

➢ Set the Light Effect to Off to reduce the power consumption.

Setting the Entertainment mode

The Entertainment mode enables you to select the optimal display and sound for sports, cinema and games.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Entertainment**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Sports**, **Cinema** or **Game**, then press the **ENTER** button.

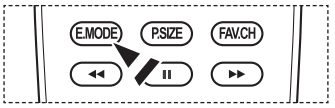
- **Off** : Switches the **Entertainment** function off.
- **Sports** : Provides the optimal picture and sound quality for sports.
- **Cinema** : Provides the optimal picture and sound quality for movie watching You can experience a richer picture and enhanced sound.
- **Game** : Provides the optimal picture and sound quality for games. This mode accelerates the playing speed when using an external game console connected to the TV.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ If you set any of the three **Entertainment** modes to On, the settings will be locked and can not be adjusted. If you want to make Picture and Sound mode adjustments, the Entertainment mode must be turned off.

➢ The **Entertainment** settings are saved for each input source.

You can press the **E.MODE** button on the remote control repeatedly to change the **Entertainment** setting.

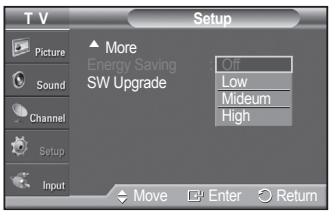


Using the Energy Saving Feature

This feature adjusts the power consumption of the unit in order to save energy.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Energy Saving**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Low**, **Medium**, or **High**, then press the **ENTER** button.



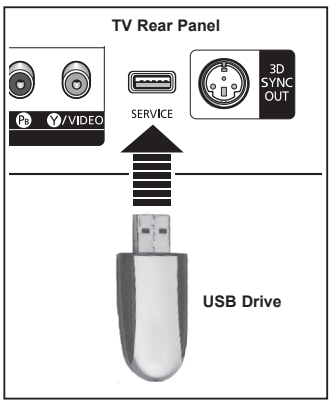
Press the **EXIT** button to exit.

- **Off** : Switches off the Energy Saving mode.
- **Low** : Operates in standard mode.
- **Medium** : Enters medium power saving mode.
- **High** : Enters maximum power saving mode.

Upgrading the Software

Samsung may offer upgrades for your TV's firmware in the future. Please contact the Samsung call center at 1-800-SAMSUNG to receive information about downloading upgrades and using a USB drive. Upgrades will be possible by connecting a USB drive to the USB port.

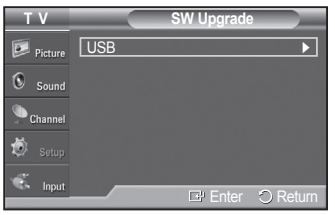
1 Insert a USB drive containing the firmware upgrade into the USB Upgrade Port on the rear of the TV.



2 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **SW Upgrade**, then press the **ENTER** button.

4 Press the ▲ or ▼ button to select **USB**, then press the **ENTER** button.
The message **Scanning for USB... It may take up to 30 seconds** is displayed.



5 If the firmware on the USB is properly recognized, the message **Upgrade version xxxx to version xxxx The system would be reset after upgrade.** is displayed.
Press the ◄ or ► button to select **Yes**, then press the **ENTER** button.
The upgrade starts.

Please be careful to not disconnect the power or remove the USB drive while upgrades are being applied.
The TV will shut off and turn on automatically after completing the firmware upgrade.
Please check the firmware version after the upgrades are complete.
When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default (factory) settings. We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.

Using the V-Chip

The V-Chip feature automatically locks out programs that are deemed inappropriate for children. The user must enter a PIN (personal ID number) before any of the V-Chip restrictions are set up or changed.

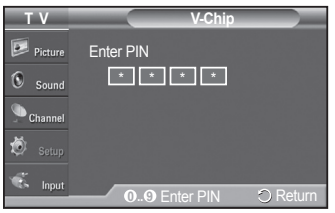
➢ **V-Chip** function is not available in **HDMI**, **Component** or **PC** mode.

Setting Up Your Personal ID Number (PIN)

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.

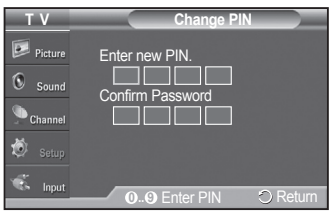
➢ The default PIN number of a new TV set is **0-0-0-0**.



3 The **V-Chip** screen will appear.
Press the ▲ or ▼ button to select **Change PIN**, then press the **ENTER** button.
The Change PIN screen will appear. Choose any 4 digits for your PIN and enter them. Re-enter the same 4 digits.
When the message **PIN is changed successfully.** is displayed, your PIN has been memorized.

Press the **EXIT** button to exit.

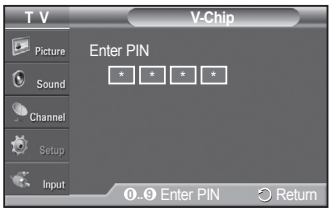
➢ If you forget the PIN, press the remote-control buttons in the following sequence, which resets the pin to 0-0-0-0 : Power Off. → MUTE → 8 → 2 → 4 → Power On.



Continued...

How to Enable/Disable the V-Chip

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.

3 The **V-Chip** screen will appear.
To enable the V-Chip feature, press the **ENTER** button so that the **V-Chip Lock** field is **On**. (Pressing the ▲ or ▼ button will alternate between **On** and **Off**.)
Press the **ENTER** button.

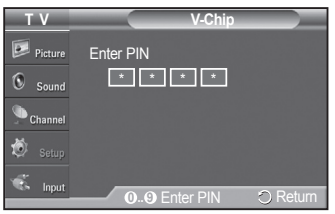
Press the **EXIT** button to exit.

How to Set up Restrictions Using "TV Parental Guidelines"

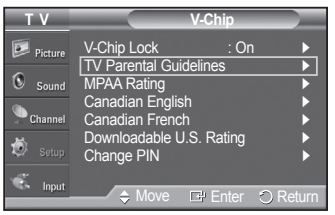
First, set up a personal identification number (PIN), and enable the V-Chip. (See previous section.) Parental restrictions can be set up using either of two methods: The TV guidelines or the MPAA rating.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.

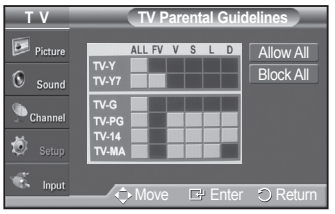


3 The **V-Chip** screen will appear. Press the ▲ or ▼ button to select **TV Parental Guidelines**, then press the **ENTER** button.



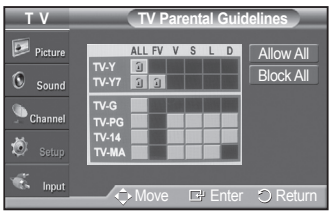
Continued...

4 The **TV Parental Guidelines** screen will appear.
Press the ▲ or ▼ button to select one of the six aged based categories:



- **TV-Y** : All children. The themes and elements in this program are specifically designed for a very young audience, including children from ages two to six.
- **TV-Y7** : Directed to older children. The themes and elements in this program may include mild physical or comedic violence, or may frighten children under the age of seven.
- **TV-G** : General audience. It contains little or no violence, no strong language, and little or no sexual dialog or situations.
- **TV-PG** : Parental guidance suggested. This program may contain infrequent coarse language, limited violence, some suggestive sexual dialog and situations.
- **TV-14** : Parents strongly cautioned. This program may contain sophisticated themes, sexual content, strong language and more intense violence.
- **TV-MA** : Mature audiences only. This program may contain mature themes, profane language, graphic violence and explicit sexual content.

5 At this point, one of the TV-Ratings is selected.
Press the **ENTER** button. Depending on your existing setup, the " 🔒 " symbol will be selected. (Blank = Unblocked, 🔒 = Blocked) While " 🔒 " is selected, press the **ENTER** button to block or unblock the category.
To select a different TV-Rating, press the ▲ or ▼ button and then repeat the process.



➢ **Allow All:** Press to unlock all TV ratings.
Block All: Press to lock all TV ratings.

➢ The TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14 and TV-MA have additional options. See the next step to change any of the following sub-ratings:

- **ALL** : Lock all TV ratings.
- **FV** : Fantasy violence.
- **D** : Sexually suggestive dialog.
- **L** : Adult language.
- **S** : Sexual situation.
- **V** : Violence.

➢ The V-Chip will automatically block certain categories that are "more restrictive". For example, if you block **TV-Y** category, then TV-Y7 will automatically be blocked. Similarly, if you block the TV-G category, then all the categories in the "young adult" group will be blocked (TV-G, TV-PG, TV-14, and TV-MA). The subratings (D, L, S, V) work together similarly. (See next section.)

6 How to set the FV, D, L, S and V sub-ratings. First, select one of these TV-Ratings: TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14, or TV-MA (See Step **4**), and press the **ENTER** button. The " 🔒 " symbol will be displayed for each sub-rating. While " 🔒 " is selected, press the ► button to go to a sub rating. Press the **ENTER** to block the sub rating. To select a different TV-Rating, press the ▲ or ▼ button and then repeat the process.

7 Press the **EXIT** button to clear all the screens. (Or proceed to the next section, and set up additional restrictions based on the MPAA codes.)

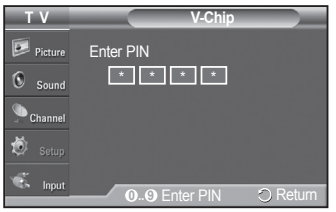
➢ These categories consist of two separate groups: TV-Y and TV-Y7 (young children through age 7), and TV-G through TV-MA (everybody else). The restrictions for these two groups work independently: If a household includes very young children as well as young adults, the TV guidelines must be set up separately for each age group.

Continued...

How to Set up Restrictions Using "MPAA Ratings" (G, PG, PG-13, R, NC-17, X, NR)

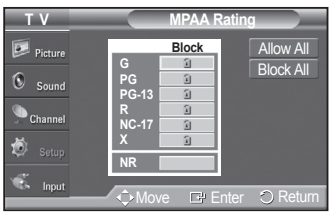
The MPAA rating system uses the Motion Picture Association of America (MPAA) system, and its main application is for movies. When the V-Chip lock is on, the TV will automatically block any programs that are coded with objectionable ratings (either MPAA or TV-Ratings).

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.

3 The **V-Chip** screen will appear. Press the ▲ or ▼ button to select **MPAA Rating**, then press the **ENTER** button.



4 Press the ▲ or ▼ button to select an appropriate restriction.
Press the **ENTER** button to activate the restriction selected.
The " 🔒 " symbol is indicated. While " 🔒 " is selected, press the **ENTER** button to block or unblock the category.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ **Allow All:** Press to unlock all TV ratings.
Block All: Press to lock all TV ratings.

- **G** : General audience (no restriction).
- **PG** : Parental guidance suggested.
- **PG-13** : Parents strongly cautioned.
- **R** : Restricted. Children under 17 should be accompanied by an adult.
- **NC-17** : No children under age 17.
- **X** : Adults only.
- **NR** : Not rated.

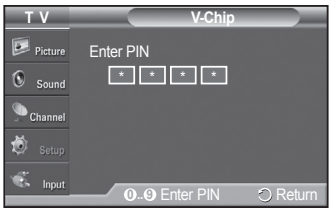
➢ The V-Chip will automatically block any category that is "more restrictive". For example, if you block the PG-13 category, then R, NC-17 and X will automatically be blocked also.

Continued...

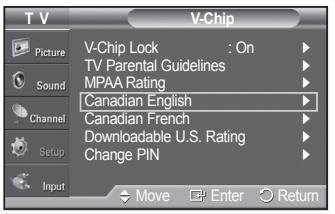
How to Set up Restrictions Using “Canadian English” (for Canada Models)

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.



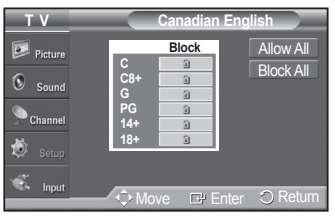
3 The **V-Chip** screen will appear. Press the ▲ or ▼ button to select **Canadian English**, then press the **ENTER** button.



4 Press the ▲ or ▼ button to select an appropriate restriction.
Press the **ENTER** button to activate the restriction selected. The “ 🔒 ” symbol is indicated.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ **Allow All** : Press to unlock all TV ratings.
Block All : Press to lock all TV ratings.



- **C** : Programming intended for children under age 8.
- **C8+** : Programming generally considered acceptable for children 8 years and over to watch on their own.
- **G** : General programming, suitable for all audiences.
- **PG** : Parental guidance.
- **14+** : Programming contains themes or content which may not be suitable for viewers under the age of 14.
- **18+** : Adult programming.

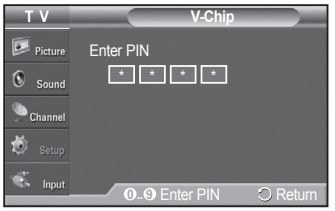
➢ The V-Chip will automatically block any category that is “more restrictive”. For example, if you block G category, then PG, 14+ and 18+ will automatically be blocked also.

Continued...

How to Set up Restrictions Using “Canadian French” (for Canada Models)

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.

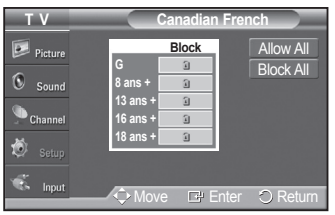


3 The **V-Chip** screen will appear. Press the ▲ or ▼ button to select **Canadian French**, then press the **ENTER** button.

4 Press the ▲ or ▼ button to select an appropriate restriction.
Press the **ENTER** button to activate the restriction selected. The “ 🔒 ” symbol is indicated.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ **Allow All** : Press to unlock all TV ratings.
Block All : Press to lock all TV ratings.



- **G** : General.
- **8 ans+** : Not recommended for young children.
- **13 ans+** : Programming may not be suitable for children under the age of 13.
- **16 ans+** : Programming is not suitable for children under the age of 16.
- **18 ans+** : Programming restricted to adults.

➢ The V-Chip will automatically block any category that is “more restrictive”. For example, if you block 8 ans+ category, then 13 ans+, 16 ans+ and 18 ans+ will automatically be blocked also.

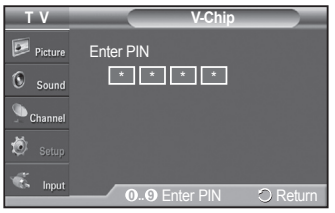
Continued...

Using the V-Chip for Digital channels

Parental restriction information can be used while watching DTV channels.

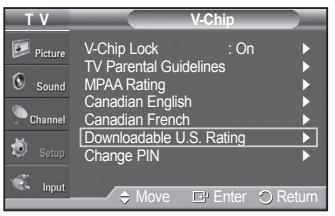
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.



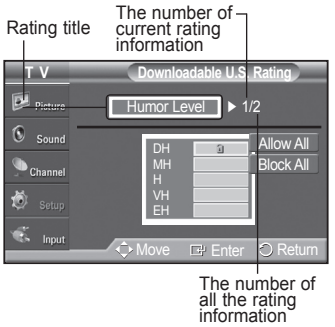
3 The **V-Chip** screen will appear. Press the ▲ or ▼ button to select **Downloadable U.S. Rating**, then press the **ENTER** button.

- ➢ If information is not downloaded from the broadcasting station, the **Downloadable U.S. Rating** menu is deactivated.
- ➢ Parental restriction information is automatically downloaded while watching DTV channels. It may take several seconds.
- ➢ The **Downloadable U.S. Rating** menu is available for use after information is downloaded from the broadcasting station. However, depending on the information from the broadcasting station, it may not be available for use.



4 Press the ▲ or ▼ button to select an appropriate restriction.
Press the **ENTER** button to activate the restriction selected.
The " 🔒 " symbol is indicated.

Press the **EXIT** button to exit.

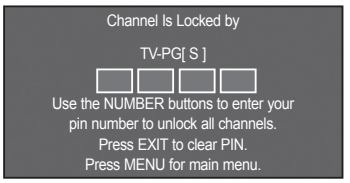


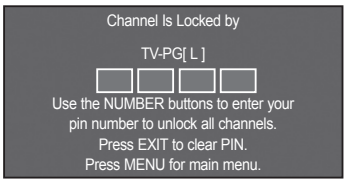
- ➢ **Allow All** : Press to unlock all TV ratings.
  Block All : Press to lock all TV ratings.
- ➢ Parental restriction levels differ depending on the broadcasting station.
- ➢ The default menu name and downloadable US rating changes depending on the downloaded information.
- ➢ Even if you set the on-screen display to your desired language, the **Downloadable U.S. Rating** menu will appear in English only.
- ➢ The rating will automatically block certain categories that are more restrictive.
- ➢ The rating titles (for example: Humor Level..etc) and TV ratings (for example: DH,MH,H..etc) may differ depending on the broadcasting station.

Continued...

How to Reset the TV after the V-Chip Blocks a Channel ("Emergency Escape")

If the TV is tuned to a restricted channel, the V-Chip will block it. The screen will go blank and the following message will appear:





1 Enter your PIN.
To resume normal viewing, tune to a different channel using **CH** ⌃ or **CH** ⌄ button. Under certain conditions (depending on the rating of the local TV programs) the V-Chip might lock out all the channels. In this case, use the V-Chip function for an "emergency escape":

2 Press the **MENU** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.

4 Enter your PIN, then press the **ENTER** button, and press the ▲ or ▼ button to temporarily disable the V-Chip Lock.

➢ If you forget the PIN, press the remote-control buttons in the following sequence, which resets the pin to 0-0-0-0 : Power Off. → MUTE → 8 → 2 → 4 → Power On.

About Anynet+

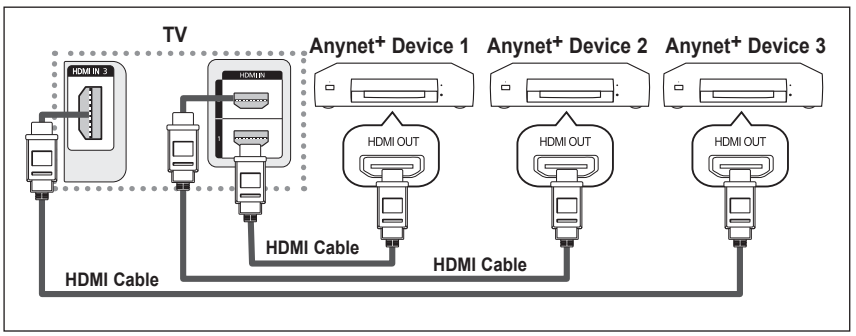
What is Anynet+?

Anynet+ is an AV network system that enables you to control all connected Samsung AV devices with your Samsung TV's remote.

Connecting Anynet+ Devices

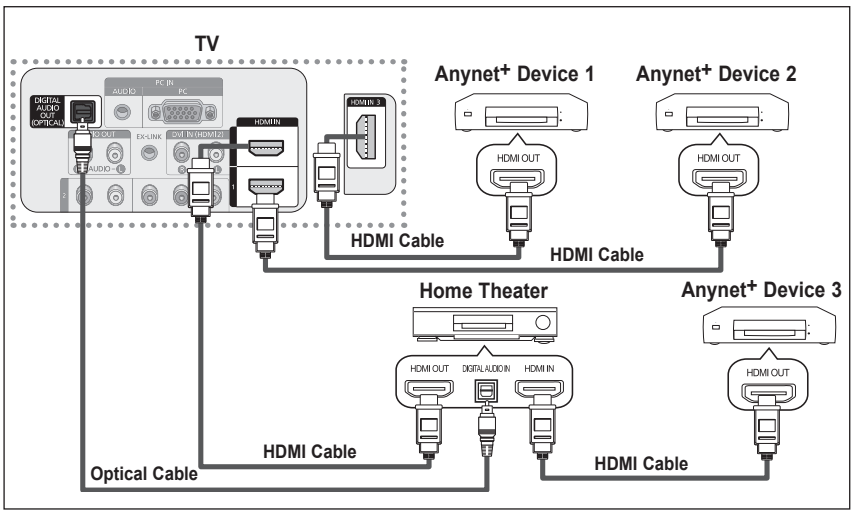
The Anynet+ system can be used only with Samsung AV devices that have the Anynet+ feature. To be sure your Samsung AV device has this feature, check if there is an Anynet+ mark on it.

To directly connect to TV



Connect the [HDMI 1], [HDMI 2] or [HDMI 3] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.

To connect to Home Theater



1. Connect the [HDMI 1], [HDMI 2] or [HDMI 3] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.
2. Connect the HDMI IN jack of the home theater and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.

- ➢ Connect the Optical cable between [Digital Audio Out (Optical)] on your TV and Digital Audio Input on the Home Theater.
- ➢ Connect only one Home Theater.
- ➢ When following the connection above, the Optical jack only outputs 2 channel audio. You will only hear sound from the Home Theater's Front Left and Right speakers and the subwoofer. If you want to hear 5.1 channel audio, connect the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack on the DVD player or Cable/Satellite Box (ie Anynet Device 1 or 2) directly to the Amplifi er or Home Theater, not the TV.
- ➢ You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
- ➢ Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the Standby or On status.
- ➢ Anynet+ supports up to 12 AV devices in total. Note that you can connect up to 3 devices of the same type.

Setting Up Anynet+

The following settings are to use Anynet+ functions.

To use the Anynet+ Function, Anynet+ (HDMI-CEC) must be set to On

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Input,** then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

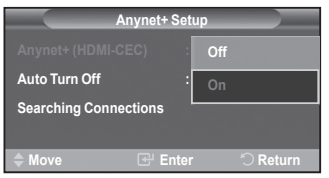
4 Press the ▲ or ▼ button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

5 Press the ▲ or ▼ button to select **On**, then press the **ENTER** button.

➢ The **Anynet+ (HDMI-CEC)** function is enabled.

➢ If you select **Off**, **Anynet+ (HDMI-CEC)** is disabled.

➢ When the **Anynet+ (HDMI-CEC)** function is disabled, all the Anynet+ related operations are deactivated.



Setting an Anynet+ Device to turn Off Automatically when the TV is Turned Off

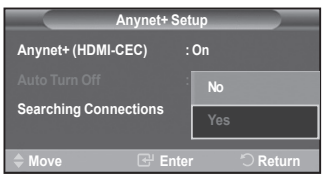
4 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Turn Off**, then press the **ENTER** button.

5 Press the ▲ or ▼ button to select **Yes**, then press the **ENTER** button.

➢ The Auto turn off function is enabled.

➢ If you select **No**, the Auto turn off function is canceled.

Press the **EXIT** button to exit.



➢ The Select Device setting of the TV remote control is to be set to TV to use the Anynet+ function.

➢ If you set **Auto Turn Off** to **Yes**, connected external devices are also turned off when the TV is turned off. However, if the device is recording, it may not be turned off.

Scanning and Switching between Anynet+ Devices

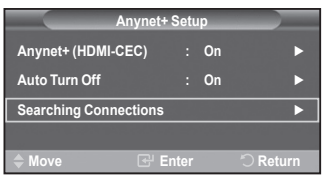
1 Press the **TOOLS** button.

➢ Anynet+ devices connected with the TV are listed.

2 Press the ▲ or ▼ button to select to a particular device and press the **ENTER** button. It is switched to the selected device.

3 If you cannot find a device you want, press the ▲ or ▼ button to select **Searching Connections**, then press the **ENTER** button.

The message **Configuring Anynet+ Connection...** is displayed.
When searching devices completes, the connected devices are listed in the Anynet+ menu.



➢ Switching to the selected devices may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.

➢ The time required to scan for devices is determined by the number of connected devices.

➢ When the device scan is complete, the number of found devices is not displayed.

➢ Although the TV automatically scans devices when it is turned on using the **POWER** button, devices connected when the TV is already on are not displayed in the device list. In this case, select the Searching Connections menu to search devices.

➢ If you have selected external AV device by pressing the **SOURCE** button, you cannot use the Anynet+ function. Make sure to switch to an Anynet+ device by using the **TOOLS** button.

Anynet+ Menu

The Anynet+ menu changes depending on the type and status of the Anynet+ devices connected to the TV.

Anynet+ Menu	Description
View TV	Switches from Anynet+ to TV broadcast mode.
Record	Starts a recording. (This menu works only for a device supporting recording.)
(Device_Name) Menu	Shows the menu of the connected device. Example: When a DVD Recorder is connected, the DVD Recorder's title menu appears.
(Device_Name) Operation	Shows the play control menu of the connected device. Example: When a DVD Recorder is connected, the play control menu of the DVD Recorder appears.
Connect (Device_Name)	Your TV connects to the corresponding device.
Receiver	Sound is output through the receiver (home theater). A audio stream in HDMI is one way only from Device to TV. But there's SPDIF output in TV. So TV sound can be sent to HT.
Setup	You can set the Anynet+ (HDMI-CEC), auto turn off, and searching connections for using Anynet+.

TV Remote Control Buttons Available in Anynet+ Mode

Device Type	Operating Status	Available Buttons
Anynet+ Device	After switching to the device, when the menu of the corresponding device is displayed on the screen.	Numeric buttons ▲/▼/◄/►/**ENTER** buttons Color buttons EXIT button
	After switching to the device, while playing a file	⏪ (Backward search) ⏩ (Forward search) ⏹ (Stop) ⏯ (Play/Pause)
Device with built-in Tuner	After switching to the device, when you are watching a TV program	CH ∧ / ∨ button
Audio Device	When Receiver is activated	VOL + / − button MUTE button

- ➢ The Anynet+ function only works when the remote control is set to TV.
- ➢ The **REC** button works only while in the recordable state.
- ➢ You cannot control Anynet+ devices using the buttons on the side of the TV. You can control Anynet+ devices only using the TV remote control.
- ➢ The TV remote control may not work under certain conditions. In this case, re-select the Anynet+ device.
- ➢ The Anynet+ functions don't operate for the products from other manufacturers.
- ➢ The Anynet+ functions do not work with other manufacturers' products.
- ➢ The ⏪, ⏩ operations may differ depending on the device.

Recording

You can make a recording of a TV program using a Samsung recorder.

Press the **TOOLS** button.
Recording begins. (Only when the Anynet+ enabled recording device is connected.)

- ➢ You can record the source streams by selecting **Record** after pressing the **TOOLS** button.
- ➢ The current TV program is recorded in the Watching TV status. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.
- ➢ Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device. For the antenna connection to the recording device's user manual.

Continued...

Listening through a Receiver (Home theater)

You can listen to sound through a receiver instead of the TV speaker.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select **Input**, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Receiver**, then press the **ENTER** button.
4. Press the ◄ or ► button to select to **On**, then press the **ENTER** button.
   Now you can listen to sound through the receiver.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ When the receiver (home theater) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV(air) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the Home theater receiver. When the source is a digital component such as a DVD and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the Home Theater receiver.

➢ If your receiver supports audio only, it may not appear in the device list.

➢ The receiver will work when you have properly connected the Optical IN jack of the receiver to the Optical Out jack of the TV.

➢ When listening through the receiver, there are restrictions for using the audio-related (MTS, Preferred language) menus.

➢ If there is a power interruption to the TV when the **Receiver** is set to **On** (by disconnecting the power cord or a power failure), the **TV Speaker** may be set to **Off** when you turn the TV on again.

Check Points before Requesting Service

Symptom	Solution
Anynet+ does not work.	■ Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only. ■ Connect only one receiver (home theater). ■ Check if the Anynet+ device power cord is properly connected. ■ Check the Anynet+ device's Video/Audio/HDMI cable connections. ■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ■ Check whether the TV remote control is in TV mode. ■ Check whether it is Anynet+ exclusive remote control. ■ Anynet+ doesn't work in certain situations. (Searching channels, Plug & Play, etc.) ■ When connecting or removing the HDMI cable, please make sure to search devices again or turn your TV off and on again. ■ Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on.
I want to start Anynet+.	■ Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ Setup menu. ■ Press the **TV** button on the TV remote control to switch to TV. Then press the **TOOLS** button to show the Anynet+ menu and select a menu you want.
I want to exit Anynet+.	■ Select **View TV** in the Anynet+ menu. ■ Press the **SOURCE** button on the TV remote control and select a device other than Anynet+ devices. ■ Press **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH**, and **FAV.CH** to change to the TV mode. (Note that the channel button operates only when an Anynet+ device with a built-in tuner is not connected.)
The Connecting to Anynet+ device... message appears on the screen.	■ You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode. ■ Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete.
The Anynet+ device does not play.	You cannot use the play function when Plug & Play is in progress.
The connected device is not displayed.	■ Check whether or not the device supports Anynet+ functions. ■ Check whether or not the HDMI cable is properly connected. ■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ■ Search Anynet+ devices again. ■ You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
The TV program cannot be recorded.	Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.
The TV sound is not output through the receiver.	Connect the optical cable between TV and the receiver.

Appendix

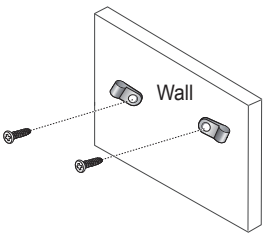
Securing the TV to the Wall

Caution Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.

To avoid the TV from falling:

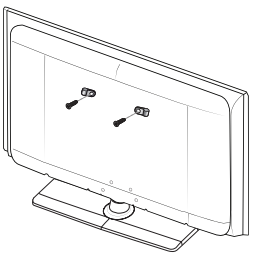
1 Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.

- ➢ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
- ➢ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.



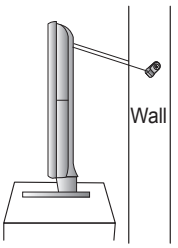
2 Remove the screws from the center back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.

- ➢ Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.



3 Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.

- ➢ Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
- ➢ It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
- ➢ Untie the string before moving the TV.



4 Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections,contact a professional installer.

Troubleshooting

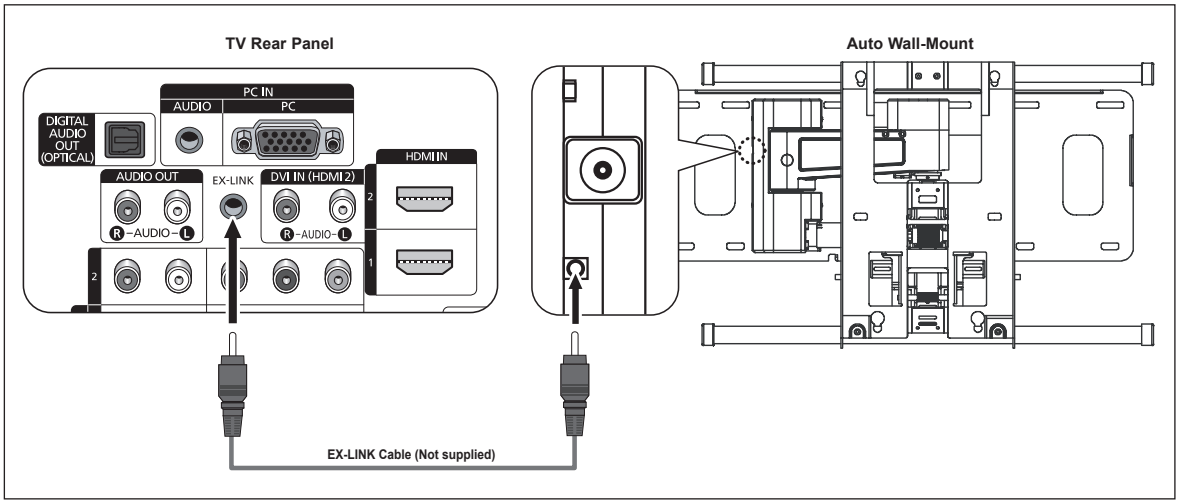
If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions.
If none of these troubleshooting tips apply, call Samsung customer service at 1-800-SAMSUNG.

Problem	Possible Solution
Poor picture quality.	Try another channel. Adjust the antenna. Check all wire connections.
Poor sound quality.	Try another channel. Adjust the antenna.
No picture or sound.	Try another channel. Press the **SOURCE** button. Make sure the TV is plugged in. Check the antenna connections. Make sure the **MUTE** button is off.
No sound or sound is too low at maximum volume.	First, check the volume of units connected to your TV (digital broadcasting receiver, DVD, cable broadcasting receiver, VCR, etc.). Then, adjust the TV volume accordingly.
Picture rolls vertically.	Check all connections.
The TV operates erratically.	Unplug the TV for 30 seconds, then try operating it again.
The TV won't turn on.	Make sure the wall outlet is working.
Remote control malfunctions	Replace the remote control batteries. Clean the upper edge of the remote control (transmission window). Check the battery terminals. Make sure the remote has batteries. Check that the "+" and "-" ends of the batteries are inserted correctly.
Digital broadcasting screen problem.	Please check the digital signal strength and input antenna.
The image is too light or too dark.	Adjust the Brightness and Contrast. Adjust the Fine tuning.
The image is too large or too small.	Adjust the Size settings.
The visual qualities of digital channels vary.	The visual qualities of digital channels may vary depending on the original production method (analog or digital). - If the original production method is digital: High visual quality. - If the original production method is analog: The digital program displayed on the screen is originally an analog program which has been converted to digital. The visual quality is of an SD(Standard Definition) grade.
Screen is black and power indicator light blinks steadily.	On your computer; check the Power and Signal Cable. The TV is using its power management system. Move the computer's mouse or press any key on the keyboard.
	On your equipment check (STB, DVD, etc) ; Power and Signal Cable. The TV is using its power management system. Press the Source button on the panel or remote control. Turn the TV off and on.
Although the TV caption shows HD, the visual quality is not satisfactory.	The HD(High Definition) caption that appears when switching channels or when pressing the Information button on the remote control means the selected channel is a digital channel. If the broadcasting station converts an analog signal into digital and transmits the signal, the visual quality may not be perfect.
A distorted picture appears in the corner of the screen.	If **Just Scan** is selected in some external devices, a distorted picture may appear in the corner of the screen. This symptom is caused by external devices, not the TV.
A Strange sound is heard.	This is caused by minor systems operation and is not a defect.
The "Resets all settings to the default values" message appears.	This appears when you press and hold the **EXIT** button for a while. The product settings are reset to the factory defaults.

➢ This Plasma panel uses a panel consisting of sub pixels (2,359,296 pixels (for 42 inch models) / 3,147,264 pixels (for 50 inch models)) which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Wall- mount adjustment (Sold separately)

Once the wall mount is installed, the position of your TV can be easily adjusted.



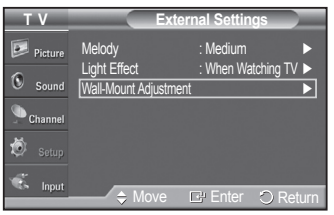
Entering the menu

1 Press the ▲, ▼, ◄ or ► button on your remote control.

➢ The Wall Mount Adjustment screen is displayed.

➢ If the Wall Mount Adjustment screen is not displayed when clicking on a direction button while watching your TV, use the menu to display that screen.

- Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- Press the ▲ or ▼ button to select **External Settings**, then press the **ENTER** button.
- Press the ▲ or ▼ button to select **Wall-Mount Adjustment**, then press the **ENTER** button.

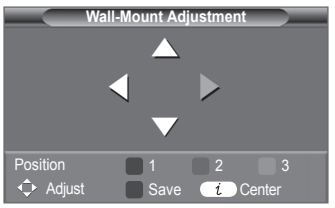


Remembering the Position

2 Adjust to the desired position using the ▲, ▼, ◄, ► buttons.

➢ If you press an arrow button when no OSD is displayed on the TV screen, the Adjustment screen appears.

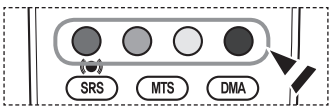
➢ Press the **INFO** button to reset. Press the ◄ or ► button to select **Yes**, then press the **ENTER** button. The position is initialized to the default setting.



3 Press the Blue button.
Press the ▲ and ▼ buttons to select a save mode from either **Position 1**, **Position 2** or **Position 3** in order to save the current position.

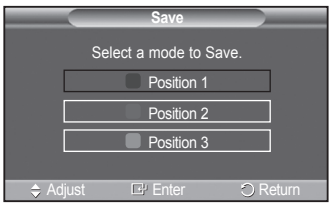
➢ To not save the current position, press the **RETURN** button.

➢ When selecting a save mode, you cannot use the Color buttons.



4 Press the **ENTER** button to save.

➢ When **Position 1** is selected, the message **Current position saved as Position 1** is displayed.



5 Press the **ENTER** button.

➢ The saved Position appears on the left side of the OSD.

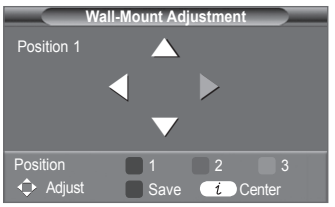
Continued...

Moving to the remembered position

1 Complete Step 1 of **Entering the menu**.

2 Pressing a Color (Red, Green, Yellow) button moves the auto wall mount to the saved position.

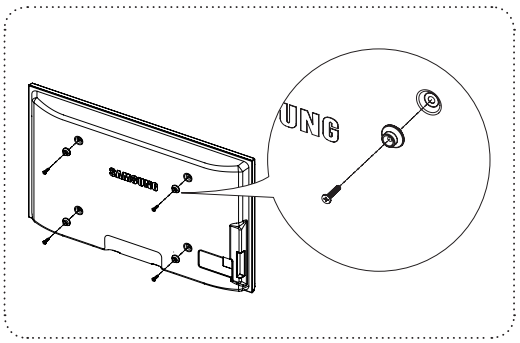
- ➢ You can move the wall mount to one of the 3 pre-set positions by pressing the Red (Position 1), Green (Position 2) or Yellow (Position 3) buttons.
- ➢ If you adjust the positon after moving to a pre-set position, the position display will disappear.
- ➢ For installation, refer to the Installation Manual provided with the wall mount.
- ➢ For product installation and the installation and moving of the wall mount, make sure to consult a specialized installation company.
- ➢ This installation manual is to be used when attaching the wall mount to a wall. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer.
- ➢ The auto wall mount will not work when Anynet+ is operating.



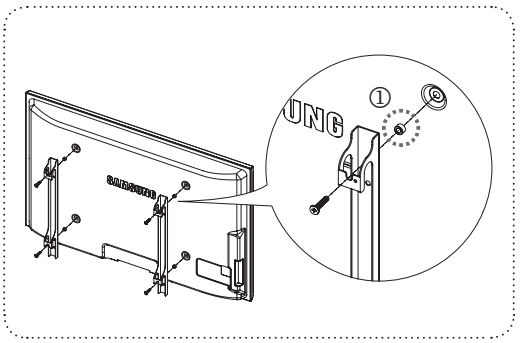
Preparing before installing Wall- Mount on the wall

Once the wall mount is installed, the position of your TV can be easily adjusted.

Case A. Installing SAMSUNG Wall-Mount



Case B. Installing other company's Wall-Mount

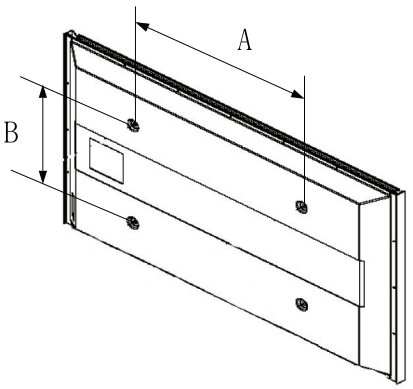


1 Install Wall Mount with the torque range of 15kgf·cm or less. Make sure that parts can be damaged if the torque is out of the specified range.

2 Accessory Kit contains Holder–Ring [①] for installing other company's Wall-Mount on Samsung TV. (Case B)

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor.
When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer.
If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.



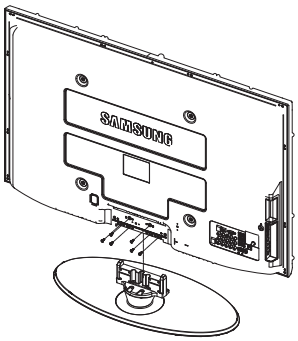
Product Family	inch	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	400 * 400 600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (No VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 58	400 * 400 600 * 400	M8	4
	63	676 * 407 (No VESA)		6
	63 ~ 70	800 * 400		4
	80 ~	1400 * 800		4

- We provided the standard dimensions for wall mount kits as shown in the table above.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
  Do not use fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Our 57” and 63” models do not comply with VESA Specifications. Therefore, you should use our dedicated wall mount kit for this model.
- Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on.
It may result in personal injury due to electric shock.

How to assemble the Stand-Base

Using the 6 screws for securing the stand base and the monitor, firmly attach the monitor to the stand base.
(The exterior of the set may be different than the picture.)

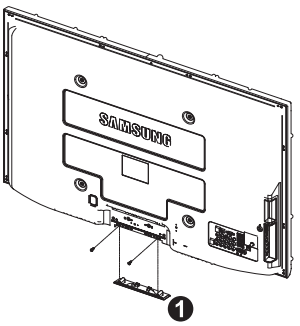


Warning

Firmly secure the stand to the TV before moving it, as the stand may fall and could cause serious injury.

➢ Two or more people should carry the TV. Never lay the TV on the floor because of possible damage to the screen. Always store the TV upright.

When mounting your TV on a wall, install the cover (❶) on the stand-base using two screws.

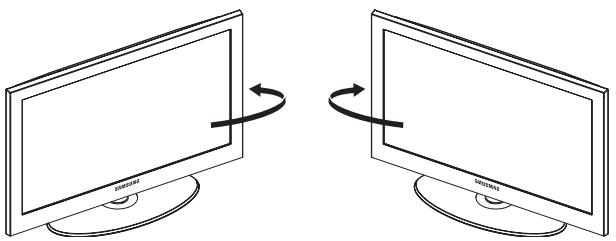


Specifications

Model Name	PN42A450P1D	PN50A450P1D
Screen Size (Diagonal)	42 inch	50 inch
PC Resolution	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Sound (Output)	10+10 W	10+10 W
Dimension (W x H x D) Body With stand	 41.5 X 26.3 X 3.7 inches (1055.0 X 667.4 X 93.2 mm) 41.5 X 28.5 X 12.4 inches (1055.0 X 724.9 X 315.9 mm)	 48.4 X 29.8 X 3.8 inches (1230.2 X 755.7 X 95.0 mm) 48.4 X 32.0 X 12.4 inches (1230.2 X 812.7 X 315.9 mm)
Weight Body With stand	 59.3 lbs (26.9 Kg) 67.2 lbs (30.5 Kg)	 75.4 lbs (34.2 Kg) 81.6 lbs (37.0 Kg)
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C) 10% to 80%, non-condensing -4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C) 5% to 95%, non-condensing	

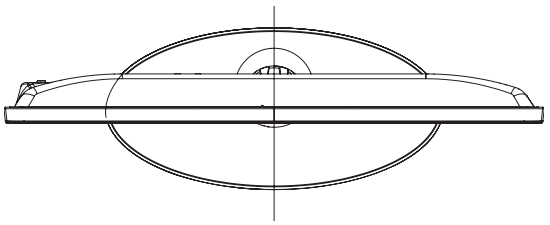
➢ This device is a Class B digital apparatus.
➢ Design and specifications are subject to change without prior notice.
➢ For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

Stand Swivel (Left / Right)

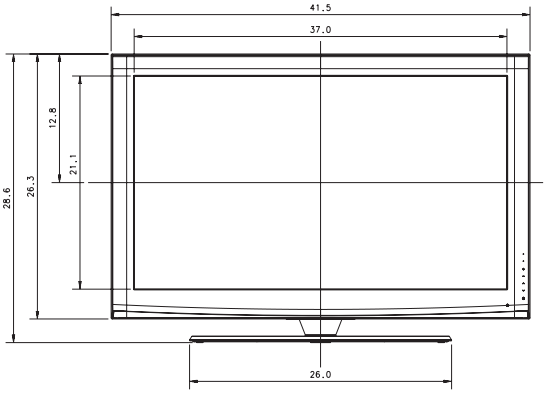


-20° ~ 20°

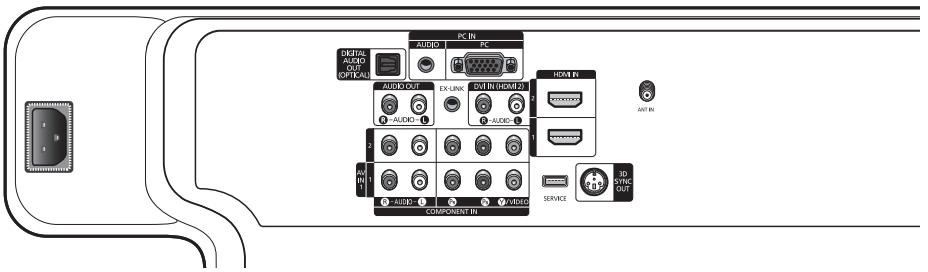
Dimensions (PN42A450P1D)



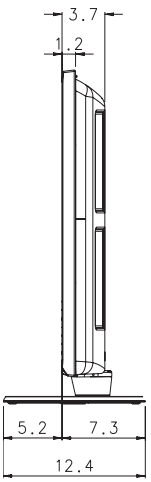
TOP VIEW



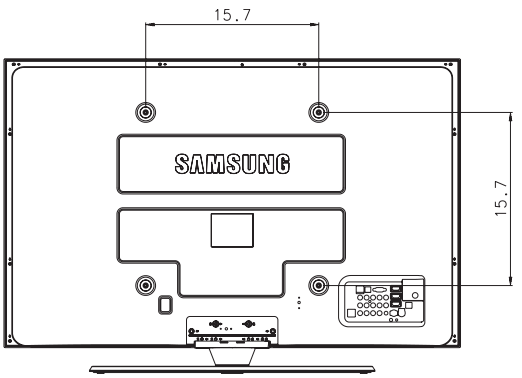
FRONT VIEW



JACK PANEL DETAIL 3.7”H x 7.2”W



SIDE VIEW

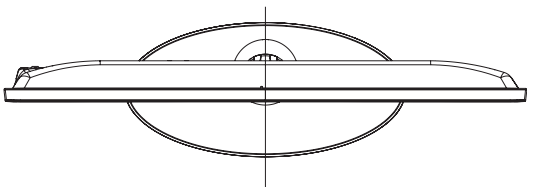


REAR VIEW

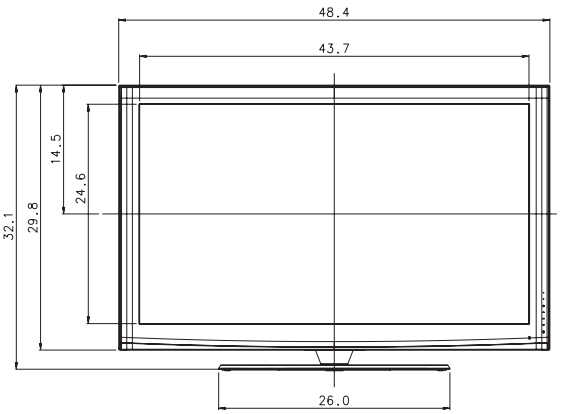
NOTE: All drawings not necessarily to scale. Some dimensions are subject to change without prior notice. Refer to dimensions on each unit prior to performing any carpentry. Not responsible for typographical or printed errors.

© 2008 Samsung Electronics America, Inc.

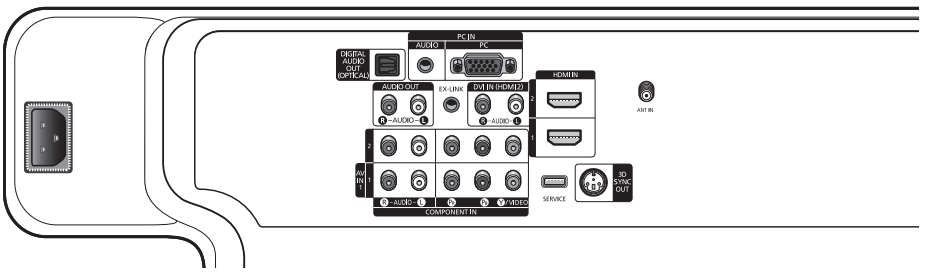
Dimensions (PN50A450P1D)



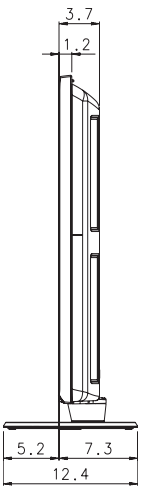
TOP VIEW



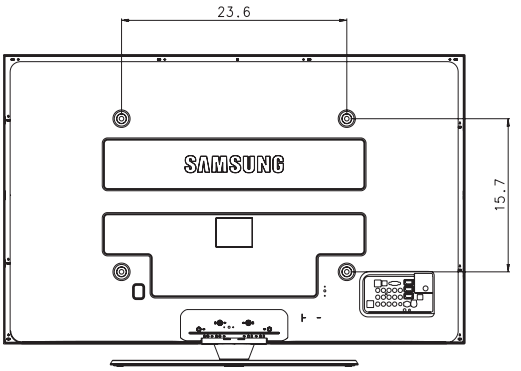
FRONT VIEW



JACK PANEL DETAIL 3.7”H x 7.2”W



SIDE VIEW



REAR VIEW

NOTE: All drawings not necessarily to scale. Some dimensions are subject to change without prior notice. Refer to dimensions on each unit prior to performing any carpentry. Not responsible for typographical or printed errors.

© 2008 Samsung Electronics America, Inc.

This page is intentionally left blank.

SÉRIE 4
450

Écran à plasma

guide de l'utilisateur

Imaginez les possibilités

Merci d'avoir acheté ce produit Samsung.
Pour obtenir un service complet, veuillez enregistrer votre produit à :

www.samsung.com/global/register

Modèle : _____ N° de série : _____

SAMSUNG

Remarques importantes sur la garantie relative au format de l'image du téléviseur

Le format écran large des écrans à plasma (16:9, soit le rapport hauteur/largeur de l'image) est conçu principalement pour les vidéos plein écran à écran large. Les images affichées sur ces écrans devraient être principalement du format d' écran large de rapport 16:9, ou élargies pour remplir l'écran si le modèle est doté de cette fonction et si les images bougent continuellement. Afficher des graphiques et images fixes à l'écran, comme les barres noires latérales des vidéo pour téléviseur de format standard et les émissions de ce format doivent se limiter à 5 % du temps d'écoute par semaine.

En outre, l'affichage d'autres images et textes fixes, comme des rapports boursiers, des jeux vidéos, des logos des stations, des sites Web ou des graphismes et motifs informatiques doit être limité, comme il est indiqué ci-dessus pour tous les téléviseurs. **Afficher des images fixes qui ne respectent pas les directives ci-dessus peut causer un vieillissement inégal des écrans à plasma en y créant des images rémanentes, subtiles mais permanentes. Pour éviter ce problème, varier les émissions et les images et regarder principalement des images en mouvement en plein écran, et non pas des motifs fixes ou des barres noires.**
Dans les modèles d'écran à plasma qui offrent des caractéristiques de format d'image, utiliser ces commandes pour obtenir différents formats en plein écran.

Prendre garde au choix des formats et à leur durée d'utilisation. Le vieillissement inégal d'un écran à plasma causé par la sélection et l'utilisation d'un format et les images rémanentes ne sont pas couverts par la garantie limitée de Samsung.

SAMSUNG ELECTRONICS GARANTIE LIMITÉE POUR L'AMÉRIQUE DU NORD

Assujettie aux exigences, conditions, exclusions et limitations de la garantie limitée originale fournie avec les produits de Samsung Electronics (SAMSUNG) et les exigences, conditions, exclusions et limitations de la présente garantie, SAMSUNG offrira en plus un service de réparation sous garantie aux États-Unis pour les produits achetés au Canada et un service de réparation sous garantie au Canada pour les produits achetés aux États-Unis pendant la période de garantie précisée à l'origine et pour l'acheteur initial seulement.
Les réparations sous garantie décrites ci-dessus doivent être effectuées dans un centre de réparation agréé SAMSUNG. En plus de la présente garantie, la garantie limitée originale et une facture datée en tant que preuve d'achat doivent être présentées au centre de réparation.
Le transport de l'appareil au et à partir du centre de réparation demeure la responsabilité de l'acheteur.
Les conditions couvertes ne sont limitées qu'aux vices de matériaux et de fabrication dans des conditions d'utilisation normale.
Exclues, mais non pas limitées à, sont les dispositions précisées à l'origine pour le service à domicile ou sur place, durées de réparation minimales et maximales, échanges ou remplacements, accessoires, options, extensions ou produits non durables.
Pour obtenir le nom d'un centre de réparation agréé Samsung, appelez sans frais:
Aux États-Unis : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864) **Au Canada : 1-800-SAMSUNG**

➢ Voir le bon de garantie pour avoir plus d'information sur les conditions de garantie.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Guide de l'utilisateur

Image rémanente

Un écran à plasma ne doit pas présenter une image fixe (comme celle des jeux vidéos) durant un laps de temps trop important, car elle peut causer une image rémanente. Ce phénomène est aussi appelé "brûlure d'écran" Pour éviter une telle image rémanente, la page 23 du présent guide explique comment diminuer la luminosité et le contraste de l'écran pour afficher une image fixe.

Altitude

L'écran à plasma ne fonctionne normalement qu'à une altitude inférieure à 6500pi.

Chaleur à la partie supérieure de l'écran à plasma

Le dessus de l'appareil peut devenir chaud après un fonctionnement prolongé alors que la chaleur se dissipe par les orifices de ventilation aménagés dans la partie supérieure de l'écran.
Cet état est normal et n'est pas le signe d'une défectuosité du produit.
Toutefois, il faut empêcher les enfants de toucher cette partie de l'écran.

L'appareil laisse entendre un craquement.

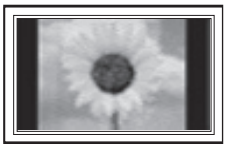
Un craquement peut se produire lorsque l'appareil se contracte ou se dilate à cause d'un changement au milieu ambiant, comme la température ou l'humidité. Cela est normal et n'est pas le signe d'une défectuosité.

Défauts de cellules

L'écran à plasma comporte de 1,230,000 (définition standard) à 3,150,000 (haute définition) pixels dont la création nécessite une technologie hautement perfectionnée. Toutefois, il peut y avoir quelques pixels lumineux ou sombres à l'écran. Ces pixels n'ont aucune incidence sur le rendement du produit.

Éviter de faire fonctionner le téléviseur à une température inférieure à 5°C (41°F)

Une image fixe affichée trop longtemps peut endommager l'écran à plasma de façon permanente.



Le fait de regarder l'écran à plasma en format 4:3 durant une longue période peut laisser des traces de bordures apparaissant à gauche, à droite et au centre de l'écran causées par une différence d'émission de lumière à l'écran.
Un DVD ou un jeu vidéo peut avoir le même effet sur l'écran.
Les dommages ainsi provoqués ne sont pas couverts par la garantie.

Image rémanente à l'écran.

Les images fixes des jeux vidéo et des ordinateurs affichées durant une longue période peuvent causer des images rémanentes partielles.
Pour éviter cet effet, réduire la luminosité et le contraste lorsque des images fixes doivent rester longtemps à l'écran.

Garantie

La garantie ne couvre pas les dommages causés par la rémanence.
L'image rémanente n'est pas couverte par la garantie.

Table des matières

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- Liste des caractéristiques 5
- Accessoires 5
- Affichage du panneau de configuration 6
- Affichage du panneau de branchement 7
- Télécommande 8
- Insertion des piles dans la télécommande 9

BRANCHEMENTS

- Branchement des antennes VHF et UHF 9
- Branchement du câble de télédistribution 10
- Branchement d'un lecteur DVD ou d'un câblosélecteur ou récepteur (décodeur) à l'aide d'un câble HDMI 11
- Branchement d'un lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur (décodeur) à l'aide d'un câble DVI 11
- Branchement d'un lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur (décodeur) à l'aide de câbles de composant ... 12
- Branchement d'un caméscope 12
- Branchement d'un magnétoscope 13
- Branchement d'un système audionumérique 14
- Branchement d'un amplificateur ou d'un système de cinéma maison à DVD 14
- Branchement d'un ordinateur 15

FONCTIONNEMENT

- Mise sous tension/hors tension du téléviseur 16
- Fonction Prêt-à-l'emploi 16
- Changement de canal 18
- Réglage du volume 19
- Utilisation de la touche TOOLS 19
- Affichage des paramètres 19
- Affichage des menus 20
- Mémorisation des canaux 20
- Pour choisir la source 22
- Pour entrer le nom de la source d'entrée 22

RÉGLAGE DE L'IMAGE

- Changement du format normal de l'image 23
- Personnalisation des réglages de l'image 23
- Réglage des détails 24
- Configuration des options d'image 26
- Utilisation de la fonction 3D 32
- Rétablir les réglages de l'image sur les réglages par défaut 33

PARAMÈTRES AUDIO

- Réglage automatique du son 34
- Réglages audio 34
- Réglage de TruSurround XT 35
- Sélection d'une piste de son multicanaux - numérique 35
- Sélection d'une piste de son multicanaux - analogique ... 36
- Contrôle automatique du volume 36
- Activation et désactivation des haut-parleurs du téléviseur 37
- Branchement du casque d'écoute (vendu séparément) .. 37

RÉGLAGE DES CANAUX

- Sélection de l'antenne 38
- Suppression des canaux brouillés – canaux numériques 38
- Ajout et suppression de canaux 39
- Visualisation des listes de canaux 40
- Sélection des canaux favoris 40
- Réglage du mode de liste des canaux par défaut .. 41
- Identification des canaux 42
- Syntonisation précise des canaux analogiques 42
- Contrôle de l'intensité du signal numérique 43

ÉCRAN D'ORDINATEUR

- Utilisation du téléviseur comme écran d'ordinateur 44
- Modes d'affichage 44
- Configuration du téléviseur par l'ordinateur 45

RÉGLAGE DE L'HORLOGE

- Réglage de l'horloge 47

DESCRIPTION DES FONCTIONS

- Sélection de la langue de menu 50
- Affichage des sous-titres codés (messages à l'écran) - numériques 50
- Affichage des sous-titres codés (messages à l'écran) - analogiques 52
- Réglage de la mélodie de marche/arrêt du téléviseur 53
- Réglage de l'effet lumineux 53
- Réglage du mode Divertissement 54
- Fonction économiseur d'énergie 54
- Mise à jour du logiciel 55
- Fonction Puce V 56

À propos d'Anynet+

- Qu'est-ce qu'Anynet+? 64
- Branchement d'appareils Anynet+ 64
- Configuration d'Anynet+ 65
- Balayage et permutation entre les appareils Anynet+ 65
- Enregistrement 66
- Écoute par l'intermédiaire d'un récepteur (cinéma maison) 67
- Liste de vérification avant de faire une demande de service 67

ANNEXE

- Fixation du téléviseur au mur 68
- Dépannage 69
- Ajustement fixation murale (vendue séparément) 70
- Préparation avant de fixer le support mural au mur 71
- Spécifications du jeu d'installation murale (VESA) 72
- Comment assembler le support 73
- Spécifications 73
- Dimensions (PN42A450P1D) 74
- Dimensions (PN50A450P1D) 75

Symboles

Appuyer

Bouton à une touche

Remarque

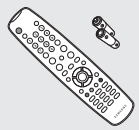
Renseignements généraux

Liste des caractéristiques

- Réglages vidéo pouvant être enregistrés dans la mémoire du téléviseur.
- Minuterie pour allumer et éteindre automatiquement le téléviseur.
- Minuterie spéciale de mise hors tension de l'appareil.
- Fonction de contrôle parental V-Chip.
- Excellents interface et réseautage numérique :
  Grâce au syntoniseur numérique HD intégré, les diffusions HD peuvent être visualisées sans récepteur.
- Excellente qualité d'image
  - La technologie DNIe offre des images d'une clarté s'approchant de la réalité.
- SRS TruSurround XT
  - SRS TruSurround XT offre un système ambiophonique Dolby virtuel.
- Connexion HDMI/DVI du PC au téléviseur.

Accessoires

Veiller à ce que tous les articles suivants soient inclus avec le téléviseur.
Si des articles sont manquants, contacter le détaillant.

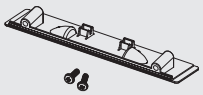


Télécommande (BN59-00687A)/
Piles AAA (4301-000103)

Cordon d'alimentation
(3903-000144)

Guide de l'utilisateur/
Guide de configuration rapide

Tore de ferrite pour câble de prise Casque d'écoute
(3301-001456)



Couvre base/Vis (2ea)
(Consulter la page 73)

Carte de garantie/
Guide de sécurité
(N'est pas disponible dans toutes les agences)

Linge de nettoyage

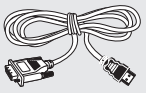
Tore de ferrite pour câble de prise AV latérale/
S-VIDÉO (3301-001305)

Les pièces suivantes sont vendues séparément et sont disponibles dans la plupart des magasins d'électronique.

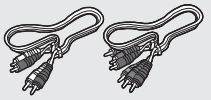
➢ Si l'on n'utilise pas un câble de bonne qualité, des parasites peuvent apparaître à l'écran.

Câble S-VIDÉO
(BN39-00149A)

Câble HDMI
(BN39-00641A)



Câble HDMI/DVI
(BN39-00643A)

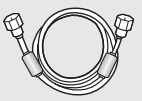


Câbles pour composant (RCA)
(BN39-00279A)

Câble d'ordinateur
(BN39-00115A)

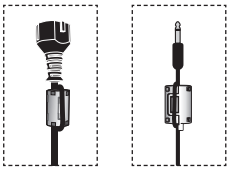
Câble audio d'ordinateur
(BN39-00061B)

Câble optique



Câble d'antenne (BN39-00333A)

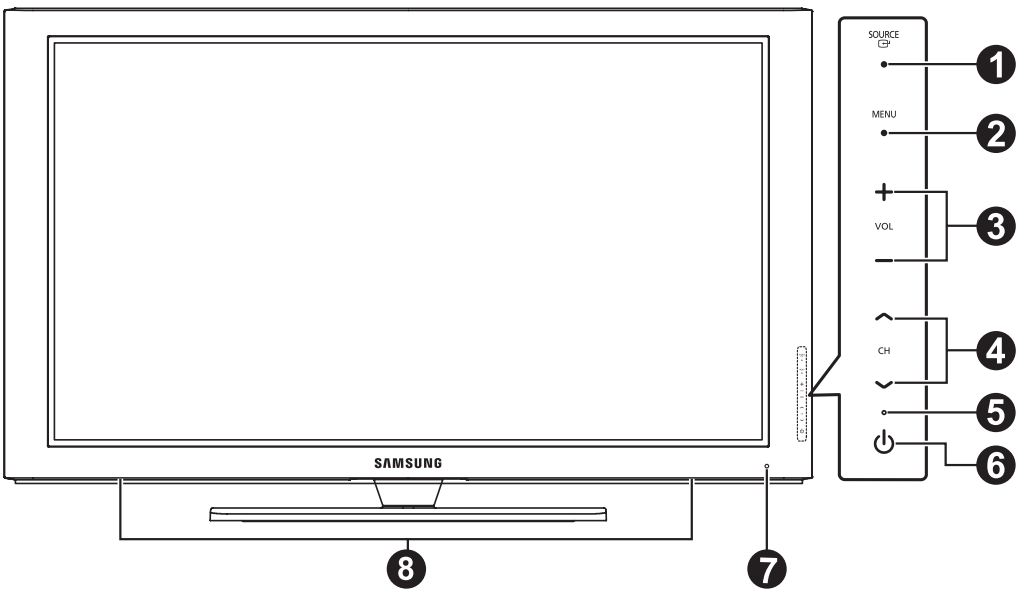
➢ **Tore magnétique (Cordon d'alimentation, Casque d'écoute)**
Les tores de ferrite sont utilisés pour protéger les câbles contre les interférences.
Lorsque vous branchez un câble, ouvrez le tore de ferrite et fixez-le sur le pourtour du câble au niveau de la fiche.



Affichage du panneau de configuration

Touches dans la partie inférieure droite du panneau

Touches de la partie inférieure droite du panneauLes touches du panneau inférieur droit permettent de commander les principales fonctions du téléviseur, y compris le menu à l'écran.
Pour accéder aux fonctions plus avancées, utiliser la télécommande.



Touches du panneau avant
Actionner chaque touche pour.

➢ La couleur et la forme de l'appareil peuvent varier selon le modèle.

❶ **SOURCE** ⏎
Alterner entre toutes les sources d'entrée accessibles (**TV**, **AV1**, **AV2**, **S-Video**, **Component1**, **Component2**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, ou **HDMI3**).

➢ Dans le menu à l'écran, utiliser cette touche de la même manière que la touche **ENTER** de la télécommande.

❷ **MENU**
Afficher à l'écran le menu des fonctions du téléviseur.

❸ **+ VOL –**
Augmenter ou diminuer le volume. Dans le menu à l'écran, utiliser les touches **+ VOL –** de la même manière que les touches ◄ et ► de la télécommande.

❹ **∧ CH ∨**
Changer de canal.
Dans le menu à l'écran, utiliser les touches **∧ CH ∨** de la même manière que les touches ▲ et ▼ de la télécommande.

❺ **Témoin d'alimentation**
Clignote et s'éteint lorsque le téléviseur est sous tension et s'allume en mode de veille.

❻ **⏻ POWER**
Allumer et éteindre le téléviseur.

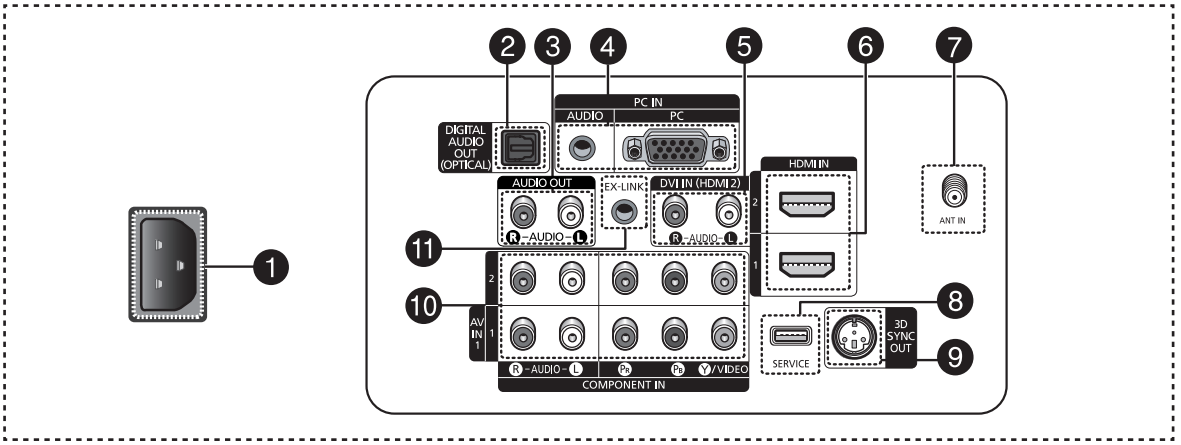
❼ **Capteur infrarouge**
Pointez la télécommande vers ce capteur sur le téléviseur.

❽ **Haut-parleurs**

Affichage du panneau de branchement

Prises du panneau arrière

Utiliser les prises du panneau arrière pour brancher des composants audiovisuels utilisés continuellement, par exemple un magnétoscope ou un lecteur DVD. Pour savoir comment brancher ce matériel, consulter les pages 9 à 15.
La couleur et la forme de l'appareil peuvent varier selon le modèle.



❶ **ENTRÉE DE L'ALIMENTATION**
Brancher le cordon d'alimentation fourni avec le téléviseur.

❷ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Brancher à un composant audio numérique.

❸ **AUDIO OUT (R/L)**
Sorties audio pour appareils externes.

❹ **PC IN**
Brancher à la prise de sortie vidéo d'un ordinateur.

❺ **DVI IN (HDMI 2) (AUDIO-R/L)**
Brancher à la prise de sortie audio DVI d'un appareil externe.

❻ **HDMI IN 1, 2**
Brancher à la prise HDMI d'un appareil avec sortie HDMI. (Seul HDMI 2 prend en charge HDMI-DVI IN et PC)
- Cette entrée peut également servir de branchement DVI avec entrées audio analogiques distinctes. Un câble HDMI/DVI optionnel est nécessaire pour faire ce branchement.
- Lorsque l'adaptateur HDMI/DVI en option est utilisé, les entrées audio analogiques DVI du téléviseur permettent de recevoir le son des sorties gauche et droite de l'appareil DVI. (Non compatible avec un ordinateur)

❼ **ANT IN**
Connecteur coaxial de 75 Ω pour l'antenne et le réseau câblé.

❽ **SERVICE**
Connecteur pour entretien seulement.

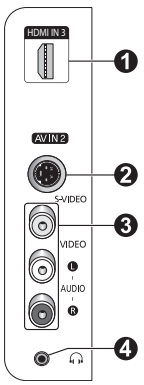
❾ **3D SYNC OUT**
Pour raccorder l'émetteur IR 3D.

❿ **ENTRÉE COMPOSANT (COMPONENT) IN 1, 2 / AV IN 1**
Permet de brancher les composants vidéo et audio.
La prise d'entrée COMPONENT IN 1 sert également de prise d'entrée AV IN 1.
- Brancher le câble vidéo sur la prise COMPONENT IN 1 [Y/VIDÉO] et le câble audio aux prises COMPONENT IN [R(D)-AUDIO-L(G)].

⓫ **EX-LINK**
Brancher cette sortie à la prise sur le support mural en option. Cette fonction permet de régler l'angle de visionnement du téléviseur à l'aide de la télécommande.

Prises du panneau latéral

Les prises du panneau latéral droit permettent de brancher un composant utilisé occasionnellement, comme un caméscope ou une console de jeu vidéo. La couleur et la forme de l'appareil peuvent varier selon le modèle.



❶ **ENTRÉE HDMI IN 3**
Brancher à la prise HDMI d'un appareil avec sortie HDMI.

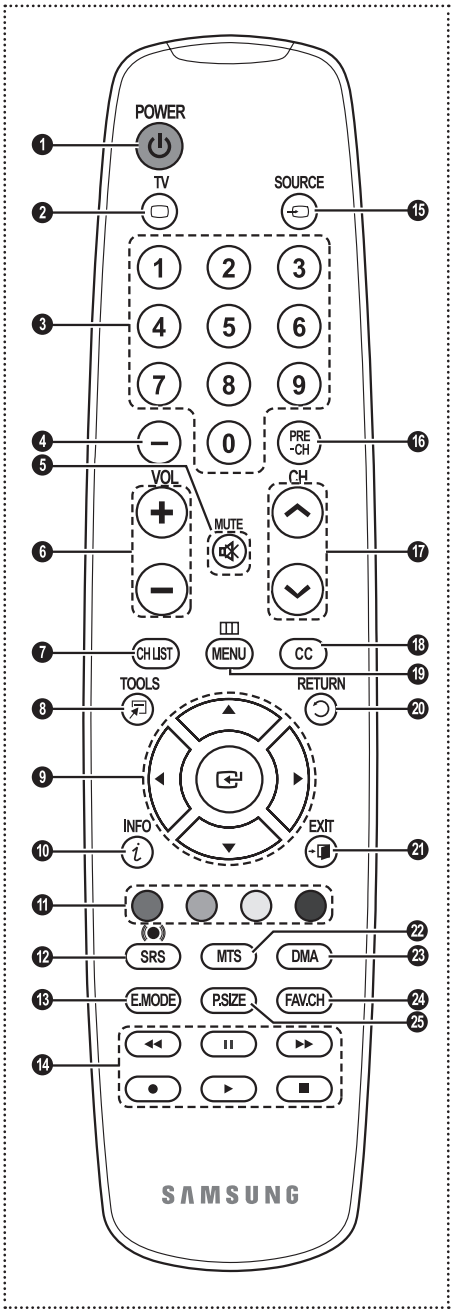
❷ **ENTRÉE S-VIDEO (AV IN 2)**
Entrée S-vidéo pour appareils externes pourvus d'une sortie S-Vidéo.

❸ **ENTRÉE AV IN 2**
Entrées vidéo et audio pour les appareils externes.

❹ **ÉCOUTEURS**
Permet de brancher des écouteurs pour écouter une émission de télévision sans déranger les autres personnes qui se trouvent dans la pièce.

Télécommande

La télécommande peut être utilisée jusqu'à une distance d'environ 7 mètres (23 pieds) du téléviseur.



❶ **POWER**
Permet d'allumer et d'éteindre le téléviseur.

❷ **TV**
Pour sélectionner directement le mode TV.

❸ **TOUCHES NUMÉRIQUES**
Sélectionner directement un canal.

❹ **–**
Appuyer sur cette touche pour choisir des canaux supplémentaires (numériques et analogiques) diffusés par la même station. Par exemple, pour choisir le canal "54-3", appuyer sur "54", puis sur - et sur "–" et "3".

❺ **MUTE**
Couper le son temporairement.

❻ **⊕ VOL ⊖**
Augmenter ou diminuer le volume.

❼ **CH LIST**
Afficher la liste des canaux à l'écran.

❽ **TOOLS**
Permettent de sélectionner les fonctions fréquemment utilisées.

❾ **HAUT▲/BAS▼/GAUCHE◄/DROITE►/ENTER ↵**
Pour sélectionner des options de menu et modifier leur valeur.

❿ **INFO**
Appuyer sur cette touche pour afficher de l'information à l'écran.

⓫ **TOUCHES DE COULEUR**
Utiliser ces touches à partir de la liste des canaux.

⓬ **3D**
Il est possible de regarder des films ou jouer à des jeux en trois dimensions à l'aide de lunettes 3D.

⓭ **E.MODE**
Appuyer pour sélectionner l'affichage préréglé et les modes sonores pour les sports, le cinéma et les jeux.

⓮ Utiliser ces touches pour les modes DMA et Anynet+.
(●: Cette télécommande peut servir à commander l'enregistrement des enregistreurs DVD Samsung avec la fonction Anynet+.)

⓯ **SOURCE**
Appuyer sur cette touche pour afficher toutes les sources vidéo accessibles.

⓰ **PRE-CH**
Syntoniser le canal précédent.

⓱ **⊙ CH ⊙**
Permet de changer le canal.

⓲ **CC**
Permet de commander la fonction de sous-titrage.

⓳ **MENU**
Afficher le menu principal à l'écran.

⓴ **RETURN**
Retourner au menu précédent.

㉑ **EXIT**
Appuyer sur cette touche pour quitter le menu.

㉒ **MTS**
Pour sélectionner le son stéréo, mono ou SAP (Separate Audio Program).

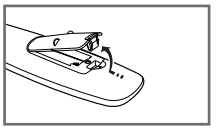
㉓ **DMA** (Digital Media Adapter)
Utiliser cette fonction lorsqu'un appareil DMA de Samsung est branché à une interface HDMI ou que le téléviseur est en mode DMA.
Pour plus de renseignements sur les procédures d'utilisation, se reporter au guide de l'utilisateur du dispositif DMA.
➢ Cette touche est accessible lorsque "Anynet+(HDMI-CEC" est "activé". (Voir page 65)

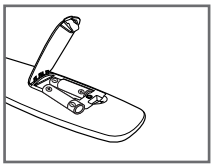
㉔ **FAV.CH**
Appuyer sur cette touche pour passer aux canaux favoris.

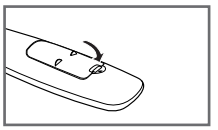
㉕ **P.SIZE**
Pour changer de format d'affichage.

➢ Un éclairage ambiant intense peut nuire à l'efficacité de la télécommande.

Insertion des piles dans la télécommande







1 Soulever le couvercle à l'arrière de la télécommande, comme illustré.

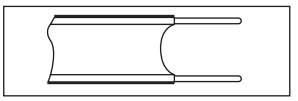
2 Installer deux piles AAA.
- ➢ Veiller à faire correspondre les bornes "+" et "–" des piles avec le diagramme à l'intérieur du compartiment.
- ➢ Ne pas utiliser de piles de types différents, par exemple : une pile alcaline et une pile au manganèse.

3 Fermer le couvercle, comme illustré.
- ➢ Si la télécommande ne doit pas être utilisée pour une longue période, retirer les piles et les ranger dans un endroit frais et sec. La télécommande a une portée d'environ 7 mètres (23 pieds). Les piles offrent une autonomie d'environ un an en usage normal.

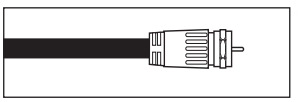
➢ **Si la télécommande ne fonctionne pas, vérifiez les points suivants :**
1. Le téléviseur est-il sous tension?
2. Les bornes plus et moins des piles sont-elles inversées?
3. Les piles sont-elles déchargées?
4. Y a-t-il une interruption de courant? Le cordon d'alimentation est-il débranché?
5. Y a-t-il une source lumineuse fluorescente ou une enseigne au néon à proximité?

Branchements

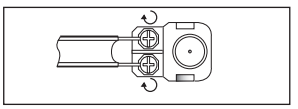
Branchement des antennes VHF et UHF

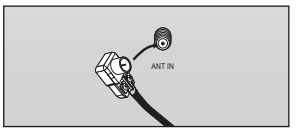


Si l'antenne est dotée de conducteurs semblables à ceux représentés ici, consulter à la rubrique "Antenne 300 Ω à deux conducteurs plats" ci-dessous.



Si l'antenne est dotée d'un câble de branchement semblable à celui représenté ici, consulter la rubrique "Antenne 75 Ω à connecteur rond".
Si le téléviseur est pourvu de deux antennes, consulter la rubrique "Antennes VHF et UHF séparées".



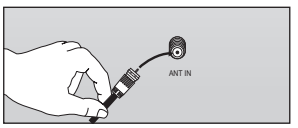


Antenne 300 Ω à deux conducteurs plats

Si une antenne conventionnelle (par exemple, une antenne de toit ou des "oreilles de lapin") dotée de deux conducteurs plats de 300 Ω est utilisée, procéder comme suit :

1 Installer les fils des deux conducteurs sous les vis de l'adaptateur de 300-75 Ω (non fourni).
Serrer les vis à l'aide d'un tournevis.

2 Brancher l'adaptateur dans la prise ANT IN située à l'arrière du téléviseur.

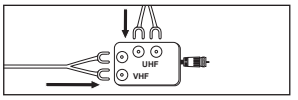


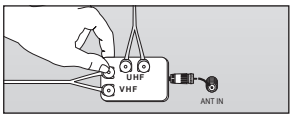
Antennes à conducteur rond de 75 ohms

1 Brancher le câble de l'antenne dans la prise ANT IN située à l'arrière du téléviseur.

Antennes VHF et UHF séparées

Si le téléviseur est pourvu de deux antennes séparées (une antenne VHF et une antenne UHF), leurs signaux doivent être combinés avant de raccorder les antennes au téléviseur. Pour cette opération, un multiplexeur-adaptateur en option (en vente dans la plupart des boutiques d'électronique) est nécessaire.





1 Raccorder les conducteurs des deux antennes au combinateur.

2 Brancher le multiplexeur dans la prise ANT IN située au bas du panneau arrière.

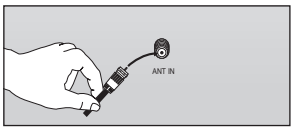
Branchement du câble de télédistribution

Pour raccorder un service de câblodistribution, procéder comme suit.

Service de câblodistribution sans câblosélecteur

1 Branchez le câble d'arrivée dans la prise ANT IN située à l'arrière du téléviseur.

➢ Ce téléviseur étant configuré pour le câble, il n'est pas nécessaire de posséder un câblosélecteur pour recevoir les canaux de câblodistribution diffusés en clair.

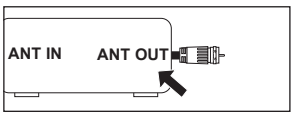


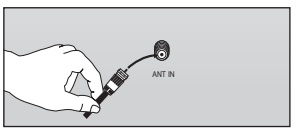
Branchement d'un câblosélecteur de désembrouillage de tous les canaux

1 Repérer le câble raccordé à la sortie d'antenne ANT OUT du câblosélecteur.

➢ Cette prise peut porter la mention "ANT OUT", "VHF OUT" ou simplement "OUT".

2 Branchez l'autre extrémité du câble à la borne d'antenne ANT IN à l'arrière du téléviseur.



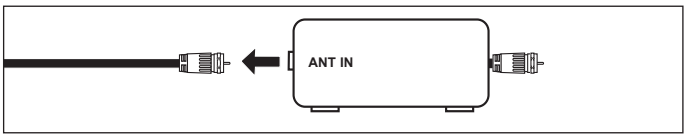


Branchement d'un câblosélecteur de désembrouillage de certaines chaînes

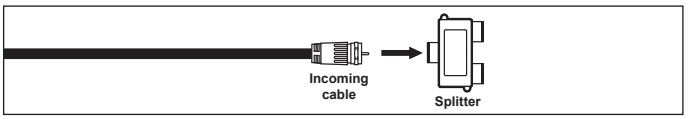
Si le câblosélecteur débrouille seulement certaines chaînes (par exemple les chaînes spécialisées), procéder comme suit : Un répartiteur à deux voies, un commutateur RF (A/B) et quatre câbles d'antenne sont nécessaires. (Ces articles sont offerts dans la plupart des boutiques d'électronique).

1 Repérer et débrancher le câble raccordé à l'entrée d'antenne ANT IN de le câblosélecteur.

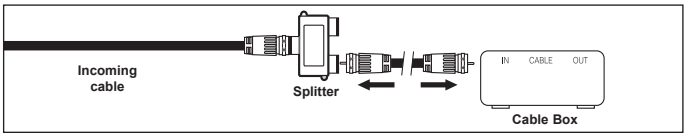
➢ Cette prise peut porter l'inscription "ANT IN", "VHF IN" ou simplement "IN".



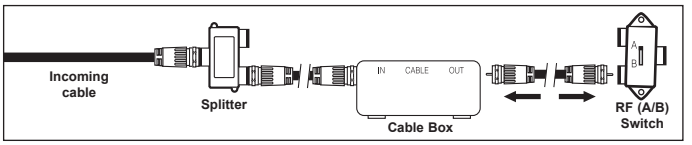
2 Relier ce câble à un répartiteur à deux voies.



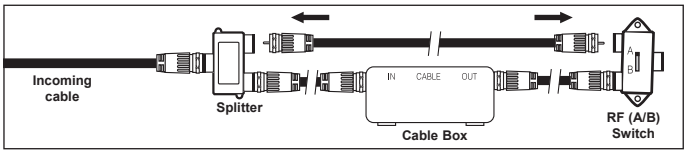
3 Raccorder un câble d'antenne entre une sortie OUTPUT du répartiteur et l'entrée IN du câblosélecteur.



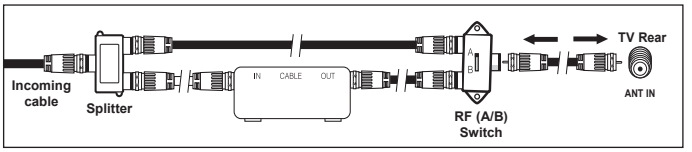
4 Raccorder un câble d'antenne entre la sortie d'antenne ANT OUT du câblosélecteur et l'entrée B-IN du commutateur RF (A/B).



5 Raccorder un autre câble entre l'autre sortie du séparateur et l'entrée A du commutateur RF (A/B).



6 Reliez au moyen du dernier câble d'antenne la borne de sortie du commutateur RF (A/B) et la borne ANT IN à l'arrière du téléviseur.

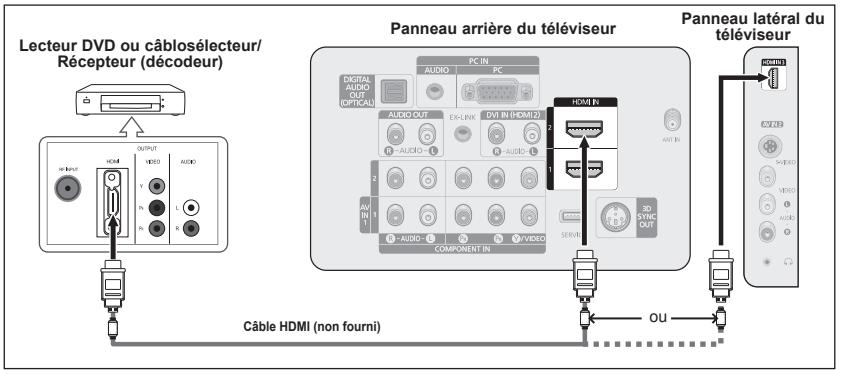


Une fois les branchements effectués, régler le commutateur A/B à la position A pour un visionnement normal.
Régler le commutateur A/B à la position B pour obtenir les canaux brouillés. (Lorsque la position B du commutateur A/B est sélectionnée, il faut également syntoniser la chaîne du signal de sortie du câblodistributeur, habituellement la chaîne 3 ou 4.)

Branchement d'un lecteur DVD ou d'un câblosélecteur ou récepteur (décodeur) à l'aide d'un câble HDMI

Ce branchement n'est possible que si l'appareil externe est pourvu d'une prise de sortie HDMI. Il offre la meilleure qualité d'image.

1 Brancher un câble HDMI entre la prise d'entrée HDMI IN (1, 2 ou 3) du téléviseur et la prise HDMI du lecteur DVD ou du câblosélecteur ou récepteur (décodeur).



Qu'est-ce que la HDMI?

- La HDMI est une interface multimédia à haute définition qui permet la transmission de signaux numériques audio et vidéo à l'aide d'un seul câble.
- La différence entre les interfaces HDMI et DVI réside dans le fait que la HDMI est de plus petites dimensions, qu'elle est dotée du composant de codage HDCP (protection contre la copie numérique à large bande passante).

➢ La configuration du panneau arrière de chaque lecteur DVD ou câblosélecteur ou récepteur (décodeur) est différente.

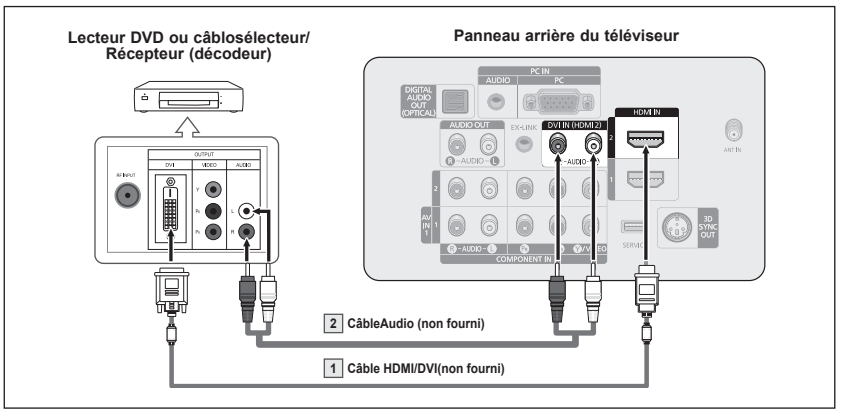
➢ Au moment de brancher un lecteur DVD ou câblosélecteur ou récepteur (décodeur), les couleurs du câble et de la borne de raccordement doivent correspondre.

Branchement d'un lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur (décodeur) à l'aide d'un câble DVI

Ce branchement n'est possible que si l'appareil externe est pourvu d'une prise de sortie DVI.

1 Brancher un câble de raccordement HDMI/DVI ou un adaptateur DVI-HDMI entre la prise d'entrée HDMI IN 2 du téléviseur et la prise DVI du lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur (décodeur).

2 Brancher les câbles audio entre la prise d'entrée DVI IN (HDMI 2) [R-AUDIO-L] du téléviseur et les prises de sortie AUDIO OUT du lecteur DVD ou du câblosélecteur ou récepteur (décodeur).



➢ La configuration du panneau arrière de chaque lecteur DVD ou câblosélecteur ou récepteur (décodeur) est différente.

➢ Au moment de brancher un lecteur DVD ou câblosélecteur ou récepteur (décodeur), les couleurs du câble et de la borne de raccordement doivent correspondre.

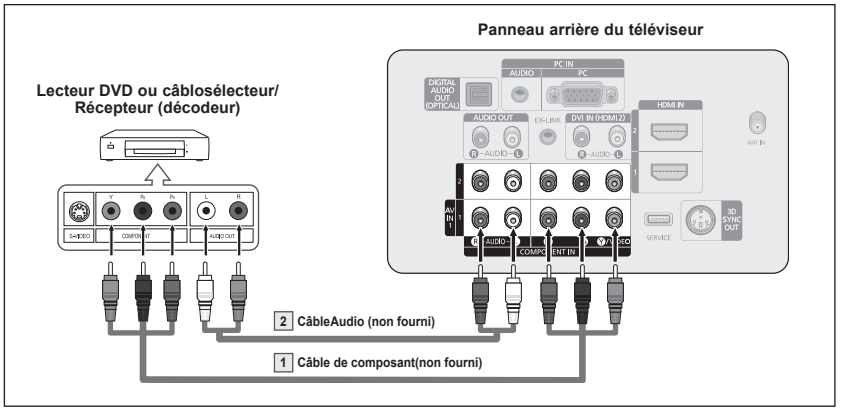
➢ Dans le cas d'une connexion de câble HDMI/DVI, il faut utiliser la prise d'entrée HDMI IN 2.

Branchement d'un lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur (décodeur) à l'aide de câbles de composant

Les prises du panneau arrière du téléviseur simplifient le branchement d'un lecteur DVD, câblosélecteur ou récepteur satellite.

1 Brancher un câble de composant entre les prises d'entrée COMPONENT IN (1 ou 2) [Y, P_B, P_R] du téléviseur et les prises COMPONENT [Y, P_B, P_R] du lecteur DVD ou du câblosélecteur ou récepteur (décodeur).

2 Brancher les câbles audio entre la prise d'entrée COMPONENT IN (1 ou 2) [R-AUDIO-L] du téléviseur et les prises de sortie AUDIO OUT du lecteur DVD ou du câblosélecteur ou récepteur (décodeur).



➢ Le composant vidéo sépare le vidéo en Y (luminance (luminosité)), P_B (bleu) et P_R (rouge) pour une qualité d'image supérieure. S'assurer que les branchements audio et vidéo correspondent. Par exemple, si le câble vidéo est branché à la prise d'entrée COMPONENT IN 1, le câble audio doit être branché à la prise d'entrée COMPONENT IN 1.

➢ La configuration du panneau arrière de chaque lecteur DVD ou récepteur est différente.

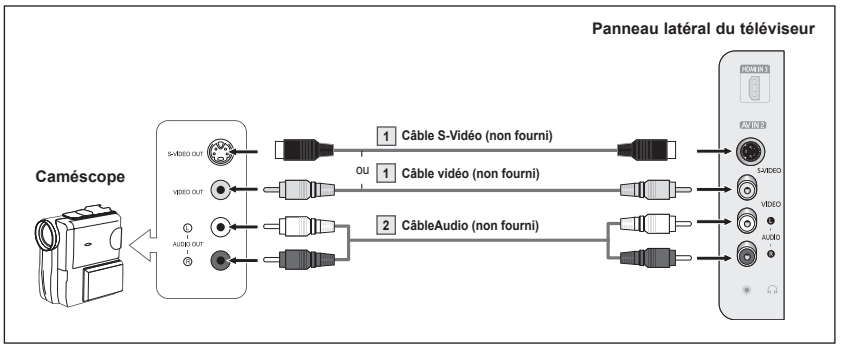
➢ Au moment de brancher un lecteur DVD ou câblosélecteur ou récepteur (décodeur), les couleurs du câble et de la borne de raccordement doivent correspondre.

Branchement d'un caméscope

Les prises du panneau latéral du téléviseur simplifient le branchement d'un caméscope. Ils permettent de regarder directement les cassettes du caméscope, sans passer par un magnétoscope.

1 Raccorder un câble vidéo (ou S-Vidéo) entre la prise d'entrée vidéo AV IN 2 [VIDEO] (ou S-VIDEO) du téléviseur et la prise de sortie VIDEO OUT du caméscope.

2 Raccorder les câbles audio entre les prises d'entrée AV IN 2 [L-AUDIO-R] du téléviseur et les prises de sortie AUDIO OUT du caméscope.



➢ Chaque caméscope possède une configuration de panneau arrière différente.

➢ Lors du branchement d'un caméscope, les couleurs du câble et de la borne de branchement doivent correspondre.

Branchement d'un magnétoscope

Branchement vidéo

Ces instructions supposent que le téléviseur est déjà branché à une antenne ou à un système de câblodistribution (conformément aux instructions des pages 9 et 10). Ignorer l'étape 1 si le téléviseur n'est pas branché à une antenne ou un système de câblodistribution.

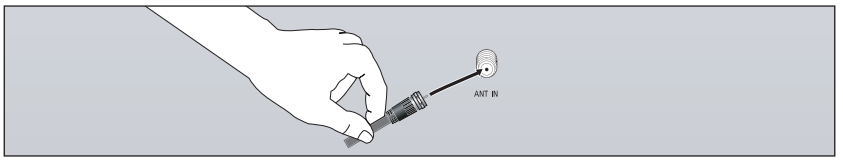
1 Débrancher le câble ou l'antenne à l'arrière du téléviseur.

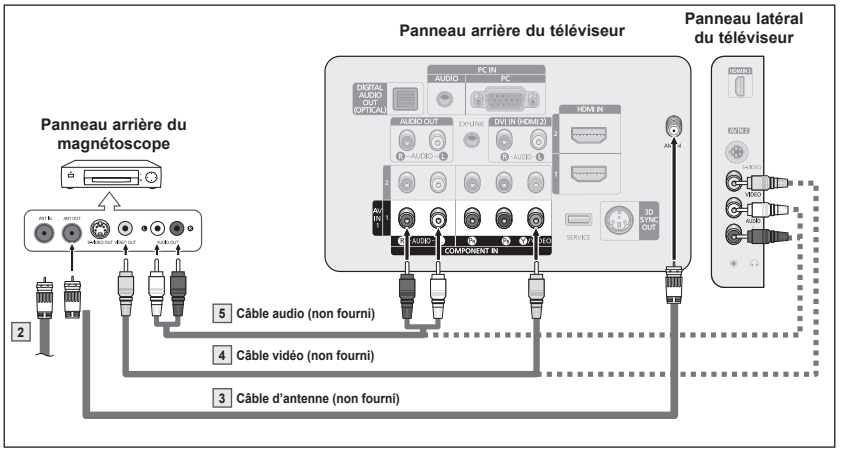
2 Brancher le câble ou l'antenne à l'entrée ANT IN à l'arrière du magnétoscope.

3 Reliez au moyen d'un câble d'antenne la borne ANT OUT du magnétoscope et la borne ANT IN du téléviseur.

4 Relier au moyen d'un câble vidéo la prise de sortie vidéo du magnétoscope et la prise AV IN 1 [Y/VIDEO] ou AV IN 2 [VIDÉO] du téléviseur.

5 Raccorder les câbles audio entre les sorties AUDIO OUT du magnétoscope et les entrées AV IN 1(ou AV IN 2) [R-AUDIO-L] du téléviseur.





- ➢ Si le magnétoscope est un modèle "mono" (non stéréo), relier les prises d'entrée audio droite et gauche du téléviseur au moyen d'un connecteur en Y (non fourni). Il est également possible de brancher le câble à la prise "R". Si le magnétoscope fonctionne en stéréo, deux câbles distincts doivent être branchés.
- ➢ Le panneau arrière de chaque magnétoscope est différent.
- ➢ Lors du branchement d'un magnétoscope, les couleurs du câble et de la borne de branchement doivent correspondre.
- ➢ La couleur de la prise d'entrée AV IN 1 [Y/VIDEO] (vert) ne correspond pas à la couleur du câble vidéo (jaune).

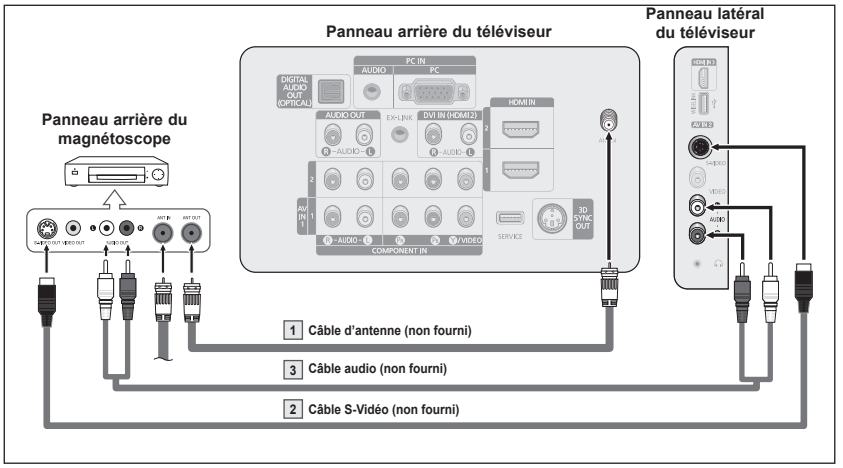
Branchement S-Vidéo

Le téléviseur Samsung peut être branché à la prise S-Vidéo d'un magnétoscope. (Ce raccordement offre une meilleure qualité d'image que celle offerte par le raccordement vidéo standard ci-dessus).

1 Pour commencer, suivre les étapes 1 à 3 de la section précédente pour brancher l'antenne ou le câble au magnétoscope et au téléviseur.

2 Raccorder un câble S-vidéo entre la sortie S-VIDEO OUT du magnétoscope et l'entrée AV IN 2 [S-VIDEO] du téléviseur.

3 Raccorder les câbles audio entre les sorties AUDIO OUT du magnétoscope et les entrées AV IN 2 [R-AUDIO-L] du téléviseur.



Le magnétoscope peut être doté d'une prise S-Vidéo. (Sinon, se procurer les câbles nécessaire dans un magasin d'électronique.)

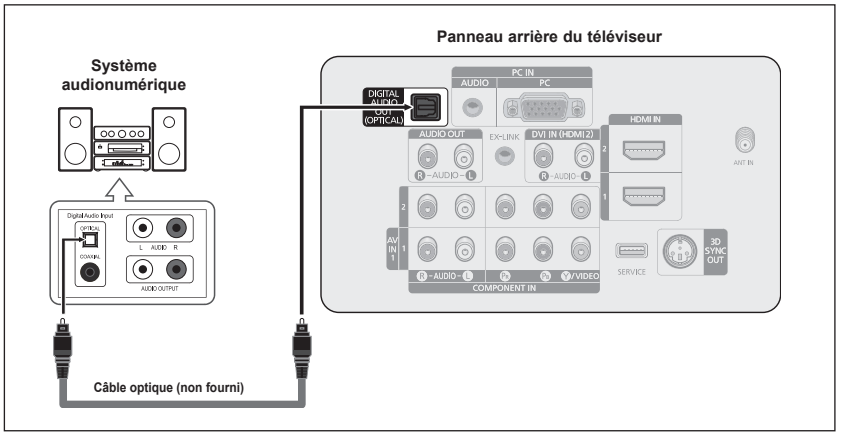
- ➢ Le panneau arrière de chaque magnétoscope est différent.
- ➢ Lors du branchement d'un magnétoscope, les couleurs du câble et de la borne de branchement doivent correspondre.

Branchement d’un système audionumérique

Les prises du panneau arrière du téléviseur permettent de brancher facilement une chaîne audio numérique (cinéma maison/récepteur) à votre téléviseur.

1 Brancher un câble optique entre les prises de sortie numérique optique DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) du téléviseur et les prises d’entrée audionumérique du système audionumérique.

Lorsqu’un système audionumérique est branché à la prise “DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)” : Réduire le volume du téléviseur et régler ensuite le niveau du volume à l’aide du contrôle de volume du système.



Que signifie OPTIQUE?

- Un câble optique convertit un signal électrique en un signal lumineux optique et le transmet par des fibres de verre. Un système transmet des signaux audionumériques sous forme d’ondes lumineuses, le format S/PDIF, par le biais d’un conducteur en verre.

➢ La diffusion audio en 5.1 canaux est possible lorsque le téléviseur est raccordé à un appareil externe doté de cette fonction audio.

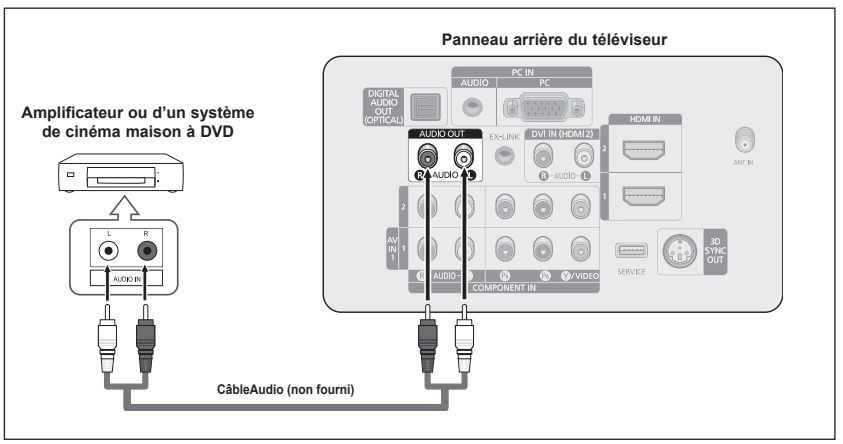
➢ La configuration du panneau arrière de chaque système audionumérique est différente.

➢ Lorsque le récepteur (cinéma maison) est réglé sur “On”, vous pouvez entendre du son provenant de la prise optique du téléviseur. Lorsque le téléviseur émet des signaux numériques (antenne), il transmet le son en 5.1 canaux au récepteur du cinéma maison. Lorsque la source est un composant numérique, comme un lecteur DVD, et que ce dernier est branché au téléviseur à l’aide d’un câble HDMI, seul un son deux canaux sera émis par le récepteur du cinéma maison.

Branchement d’un amplificateur ou d’un système de cinéma maison à DVD

1 Brancher les câbles audio entre les prises de sortie AUDIO OUT [R-AUDIO-L] du téléviseur et les prises d’entrée AUDIO IN [L-AUDIOR] de l’amplificateur ou du système de cinéma maison à DVD.

Lorsqu’un amplificateur audio est branché aux sorties AUDIO OUT [R-AUDIOL]: Réduire le volume du téléviseur et régler ensuite le niveau du volume à l’aide du contrôle de volume de l’amplificateur.



➢ Chaque amplificateur/système de cinéma maison à DVD possède une configuration de panneau arrière différente.

➢ Lors du branchement d’un amplificateur ou système de cinéma maison à DVD, les couleurs du câble et de la borne de branchement doivent correspondre.

Branchement d’un ordinateur

À l’aide du câble D-Sub

1 Brancher un câble D-Sub entre la prise d’entrée PC IN [PC] du téléviseur et la prise de sortie PC de l’ordinateur.

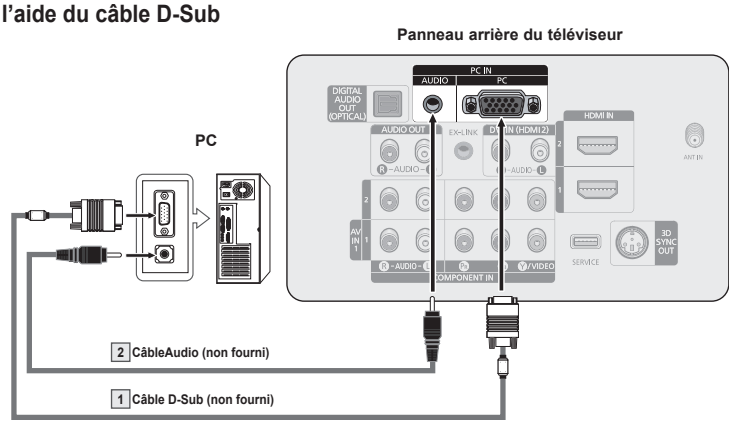
2 Brancher un câble audio PC entre la prise d’entrée PC IN [AUDIO] du téléviseur et la prise de sortie audio de la carte son de l’ordinateur.

À l’aide du câble HDMI/DVI

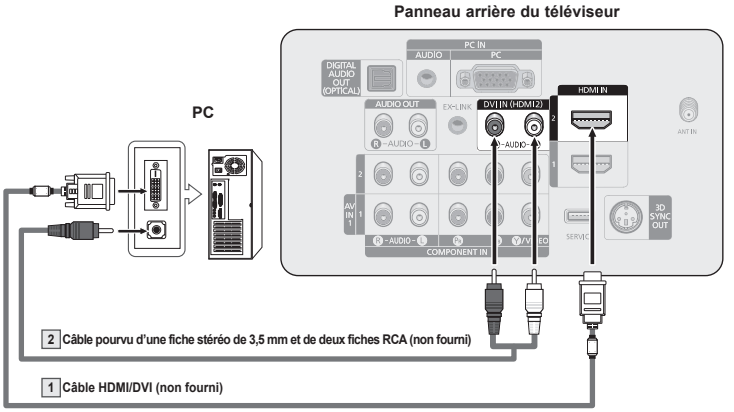
1 Brancher un câble HDMI/DVI entre la prise d’entrée [HDMI IN 2] du téléviseur et la prise de sortie PC de l’ordinateur.

2 Brancher un câble pourvu d’une fiche stéréo de 3,5 mm et de deux fiches RCA entre la prise d’entrée DVI IN (HDMI 1) [R-AUDIO-L] du téléviseur et la prise de sortie audio de la carte son de l’ordinateur.

À l’aide du câble D-Sub



À l’aide du câble HDMI/DVI



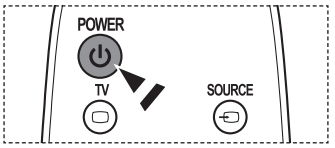
➢ La configuration du panneau arrière de chaque ordinateur est différente.
➢ Lors du branchement d’un ordinateur, les couleurs du câble et de la borne de branchement doivent correspondre.
➢ Il faut brancher un câble HDMI/DVI dans la prise HDMI IN 2.

Fonctionnement

Mise sous tension/hors tension du téléviseur

Appuyer sur la touche POWER de la télécommande.
Il est aussi possible d'utiliser la touche POWER du téléviseur.

➢ Le téléviseur peut prendre un certain temps avant de s'allumer.

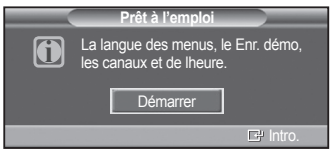


Fonction Prêt-à-l'emploi

Au moment de la première mise en marche du téléviseur, les réglages de base s'effectuent automatiquement et subséquemment :

➢ L'écran de veille s'active lorsqu'il n'y pas eu de signal depuis plus de 15 minutes.

1 Appuyer sur la touche **POWER** de la télécommande.
Le message **La langue des menus, le Enr. démo, les canaux et de lheure.** s'affiche.



2 Appuyer sur la touche **ENTER** pour choisir la langue.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la langue, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Choisir "Utilisation à domicile" pour un téléviseur à la maison.** s'affiche automatiquement.

3 Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour sélectionner **Enr. démo** ou **Util. domicile**, suivie de la touche **ENTER**.

➢ Nous recommandons de régler le téléviseur sur le mode Util. domicile pour une meilleure image à la maison.

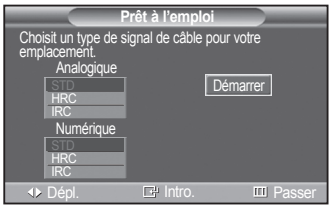
➢ Le mode **Enr. démo** n'est destiné qu'à une utilisation dans un environnement commercial.

➢ Pour retourner au mode Standard (Util. domicile) si l'appareil est réglé au mode Commerce par inadvertance, maintenir enfoncée la touche Volume, puis appuyer sur la touche **MENU** du téléviseur pendant cinq secondes.

➢ Lorsque la fonction **Prêt-à-l'emploi** est activée, l'écran de veille se met en marche si aucune touche de la télécommande n'a été actionnée depuis plus d'une minute.

4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour mémoriser les canaux du branchement sélectionné. Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Démarrer**.

➢ **Air**: Signal d'antenne **Air**.
Câble: Signal d'antenne **Câble**.
Auto: Signaux d'antenne de type **Air** et **Câble**.



➢ En mode câble, il est possible de sélectionner la source de signal analogue appropriée (**STD**, **HRC** ou **IRC**) en appuyant sur la touche ◄ ou ►, puis sur **ENTER**. Si le câble est numérique, sélectionner la source de signal pour une diffusion analogique et numérique.
Pour connaître le système utilisé dans un secteur particulier, communiquer avec le câblodistributeur.

Suite...

5 Le téléviseur commence la mémorisation des canaux accessibles.

➢ Pour arrêter la recherche avant la fin, appuyer sur la touche **ENTER** lorsque la fonction d'arrêt est sélectionnée.

Une fois tous les canaux mémorisés, le téléviseur commence à éliminer les canaux brouillés (voir page 38). Puis le menu Prog. auto s'affiche.
Appuyer sur la **ENTER** lorsque les canaux ont été mémorisés.
Le menu **Mode Horloge** s'affiche automatiquement.

6 Appuyer sur la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Manuel** pour régler l'heure manuellement, suivie de la touche **ENTER**.
Entrer l'heure et la date actuelles s'affiche.

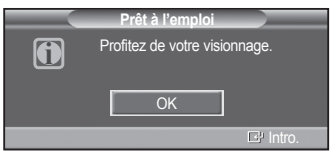
➢ Si **Auto** est sélectionné, **Régler l'horloge à l'heure avancée** s'affiche; passer à l'étape **9**.

7 Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour passer à **Mois**, **Jour**, **Année**, **Heure**, **Minute** ou **am/pm**. Régler la date et l'heure en appuyant sur la touche ▲ ou ▼, suivie de la touche **MENU**.

➢ Il est possible de régler directement le **Mois**, le **Jour**, l'**Année**, les **Heure**, et les **Minute** en appuyant sur les touches numériques de la télécommande.

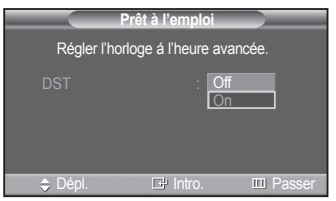
8 Le message **Profitez de votre écoute** s'affiche.
Appuyer sur la touche **ENTER** lorsque terminé.

➢ Même sans appuyer sur la touche **ENTER**, le message s'efface automatiquement au bout de quelques secondes.



Réglage automatique de l'horloge

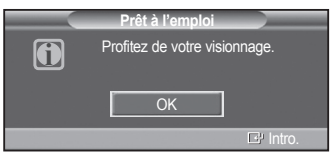
9 Appuyer sur la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Activé** ou **Désactivé**, suivie de la touche **ENTER**. **Choisir le fuseau horaire de la région.** le menu s'affiche automatiquement.



10 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour mettre le fuseau horaire en surbrillance (et pour mettre le fuseau horaire approprié en surbrillance sur la carte des États-Unis). Appuyer sur la touche **ENTER**.
Si l'horloge ne se règle pas automatiquement, consulter la page 48.

11 Le message **Profitez de votre écoute** s'affiche.
Appuyer sur la touche **ENTER** lorsque terminé.

➢ Même sans appuyer sur la touche **ENTER**, le message s'efface automatiquement au bout de quelques secondes.



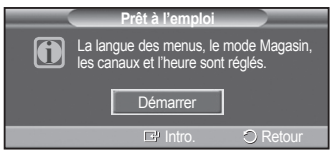
Suite...

Pour réinitialiser ce paramètre…

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Prêt-à-l'emploi**. Pour en savoir plus sur la configuration des options, consulter les pages 16 et 17.

➢ La fonction Prêt-à-l'emploi n'est accessible qu'en mode TV et DTV.

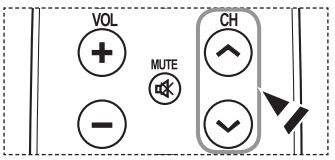


Changement de canal

Utilisation des touches de canaux

1 Appuyer sur la touche **CH** ⌃ ou **CH** ⌄ pour changer de canal.

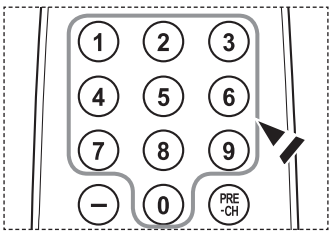
➢ Lorsque la touche **CH** ⌃ ou **CH** ⌄ est enfoncée, le téléviseur change de canal en séquence. Tous les canaux mémorisés par le téléviseur défilent à l'écran. (Le téléviseur doit avoir mémorisé au moins trois canaux.) Les canaux qui n'ont pas été mémorisés ou qui ont été supprimés de la mémoire ne seront pas affichés. Consulter la pages 20-21 pour la mémorisation des canaux.



Utilisation des touches numériques

1 À l'aide des touches numériques, entrer le numéro du canal à syntoniser.
Par exemple, pour syntoniser la chaîne 27, appuyer sur **2**, puis sur **7**.
Le téléviseur change la chaîne quand le second chiffre est enfoncé.

➢ Pour changer rapidement de canal, appuyer sur les touches numériques, suivies de la touche **ENTER**.



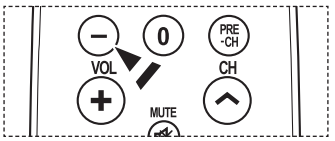
Utilisation de la touche "-"

La touche "⊖" sert à choisir les stations émettrices de signaux numériques.

1 Par exemple, pour choisir le canal 7-1, appuyer sur **7**, puis sur ⊖ et sur **1**.

➢ Le code HD indique que le téléviseur est en mode réception réglé sur un signal DHD (haute définition numérique).
Le code SD indique que le téléviseur est en mode réception réglé sur un signal de définition standard.

➢ Pour changer rapidement de canal, appuyer sur les touches numériques, suivies de la touche **ENTER**.

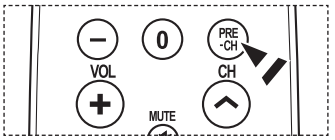


Touche PRE-CH pour syntoniser le canal précédent

Les touches numériques permettent d'accéder directement à n'importe quelle chaîne.

1 Appuyer sur la touche **PRE-CH**. Le dernier canal visionné est automatiquement sélectionné.

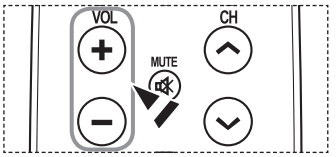
➢ Pour alterner rapidement entre deux canaux dont les positions sont éloignées, syntoniser l'un des deux canaux, puis utiliser les touches numériques pour syntoniser l'autre canal.
Il suffit ensuite d'appuyer sur la touche **PRE-CH** pour passer de l'un à l'autre.



Réglage du volume

Utilisation des touches de réglage du volume

1 Appuyer sur **VOL** ⊕ ou **VOL** ⊖ pour augmenter ou diminuer le volume.

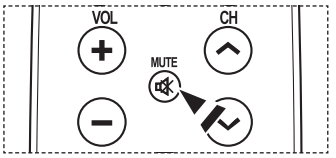


Utilisation de la touche de sourdine (Mute)

En tout temps, le son peut être mis en sourdine à l'aide de la touche **MUTE**.

1 Appuyer sur la touche **MUTE** pour couper le son.
L'indicateur **Mute** apparaît dans le coin inférieur gauche de l'écran.

2 Pour restaurer le son, appuyer de nouveau sur la touche **MUTE** ou sur la touche **VOL** ⊕ ou **VOL** ⊖.



Utilisation de la touche TOOLS

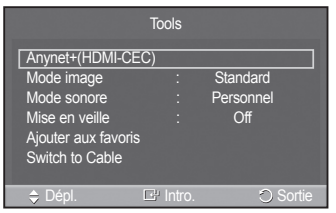
La touche TOOLS peut servir à sélectionner rapidement et aisément les fonctions utilisées fréquemment. Le menu "Tools" varie selon le mode d'entrée externe affiché.

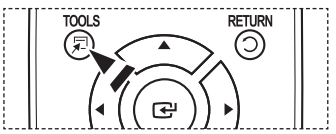
1 Appuyer sur la touche **TOOLS**.
Le menu **Tools** s'affiche.

2 Appuyer sur la touche ▲/▼ pour sélectionner un menu, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲/▼/◄/►, suivie de **ENTER**, pour afficher, modifier ou utiliser les éléments sélectionnés.
Pour plus de détails sur chaque fonction, se reporter à la page correspondante.

- Anynet+(HDMI-CEC), consulter la page 65
- Mode image, consulter la page 23
- Mode sonore, consulter la page 34
- Mise en veille, consulter la page 49
- Ajouter aux favoris, consulter la page 40
- Switch to Cable, consulter la page 20

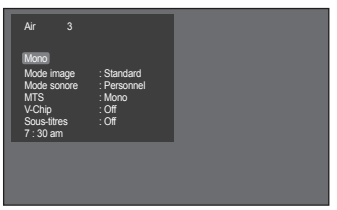




Affichage des paramètres

L'écran indique le canal actif et l'état de certains réglages audiovisuels.

1 Appuyer sur la touche **INFO** de la télécommande.
Le téléviseur affiche alors le canal, le type de configuration sonore et l'état de certains paramètres du son et de l'image.



Appuyer sur la touche **INFO** une fois de plus ou attendre environ 10 secondes qu'il disparaisse automatiquement.

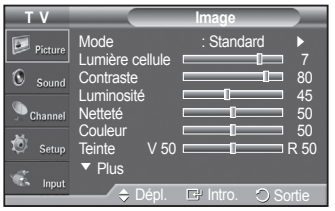
Affichage des menus

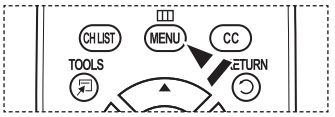
1 Alors que le téléviseur est allumé, appuyer sur la touche **MENU**.
Le menu principal apparaît à l'écran. Les cinq icônes de gauche représentent **Image**, **Son**, **Canal**, **Configuration**, **Entrée**.

2 Sélectionner une des cinq icônes à l'aide des touches ▲ et ▼.
Ensuite, appuyer sur **ENTER** pour accéder au sous-menu de l'icône.

3 Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➢ Le menu à l'écran disparaît après environ une minute.





Mémorisation des canaux

Le téléviseur peut mémoriser tous les canaux captés par l'antenne (air) ou sur le câble. Une fois les chaînes mémorisées, les touches CH ⌃ ou CH ⌄ permettent de les parcourir successivement, ce qui évite de syntoniser chaque canal manuellement avec les touches numériques. La mémorisation des canaux s'effectue en trois étapes : sélection de la source de transmission, mémorisation automatique des canaux et ajout ou suppression manuelle de canaux (listes des canaux).

Sélection de la source de diffusion

Pour que le téléviseur puisse mémoriser les canaux disponibles, il faut préciser la source de signal à laquelle il est raccordé (air ou câble).

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Chaîne**, suivie de la touche **ENTER**.

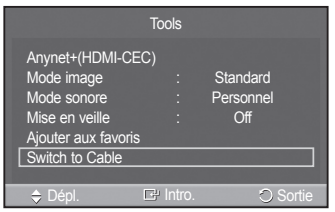
2 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Antenne**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Air** ou **Câble**, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

Configuration facile

1 Appuyer sur la touche **TOOLS** de la télécommande.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Switch to Cable** ou **Switch to Air**.



Suite...

Mémorisation des chaînes (méthode automatique)

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Canal**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Prog. auto**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner le branchement d'antenne, suivie de la touche **ENTER**.

➢ **Air:** Signal d'antenne **Air**.
Câble: Signal d'antenne **Câble**.
Auto: Signaux d'antenne **Air** et **Câble**.

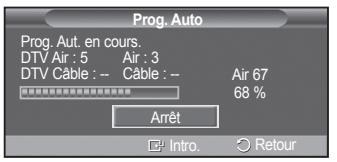
4 Au moment de la sélection du système de télévision par câble :
Appuyer sur **ENTER** pour amorcer la programmation automatique.
Appuyer sur les touches ▲ ou ▼ pour choisir la source du signal analogique appropriée (**STD**, **HRC** ou **IRC**), puis sur **ENTER**. Si le câble est numérique, sélectionner la source de signal pour une diffusion analogique et numérique.

➢ STD, HRC et IRC désignent différents systèmes de câblodistribution. Pour connaître le système utilisé dans un secteur particulier, communiquer avec le câblodistributeur. La sélection de la source de signal est maintenant terminée.

5 Le téléviseur commence alors à mémoriser tous les canaux disponibles.
Une fois tous les canaux mémorisés, le téléviseur commence à éliminer les canaux brouillés (voir la page 38). Puis le menu Prog. auto s'affiche.

➢ Si vous voulez arrêter la programmation automatique, appuyez sur **ENTER**. le message **Arrêter la programmation automatique?** s'affiche. Sélectionner **Oui** en appuyant sur la touche ◄ ou ►.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



Pour choisir la source

Sélectionner le téléviseur ou une autre source d'entrée externe branchée au téléviseur, comme un lecteur DVD, un récepteur ou un câblosélecteur. Sélectionner pour choisir la source d'entrée désirée.

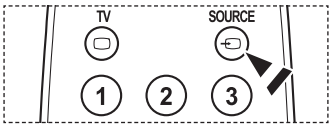
1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Entrée**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Liste des sources**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la source du signal, suivie de la touche **ENTER**.

➢ Il est possible de choisir entre les jeux de prises suivants : **TV**, **AV1**, **AV2**, **S-Video**, **Component1**, **Component2**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**.

➢ Seuls les appareils externes branchés au téléviseur peuvent être sélectionnés.

Vous pouvez aussi appuyer sur la touche **SOURCE** de la télécommande pour sélectionner une source de signal externe.



Pour entrer le nom de la source d'entrée

Vous pouvez entrer le nom de l'appareil branché aux prises d'entrée afin de faciliter la sélection de la source d'entrée.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Entrée**, suivie de la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Entrer le nom**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la prise d'entrée **AV1**, **AV2**, **S-Video**, **Component1**, **Component2**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, ou **HDMI3**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la source d'entrée **Magnétoscope**, **DVD**, **Câble STB**, **Satellite STB**, **PVR STB**, **Récepteur A/V**, **Jeu**, **Caméscope**, **PC**, **TV**, **IPTV**, **Blu-Ray**, **HD DVD**, **Digital Media Adapter**, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

Lorsqu'un PC ayant une résolution de 640 x 480 @ 60 Hz est branché au port HDMI IN 2, il faut régler le mode HDMI2 à PC dans le mode Modifier le nom du mode d'entrée.

Réglage de l'image

Changement du format normal de l'image

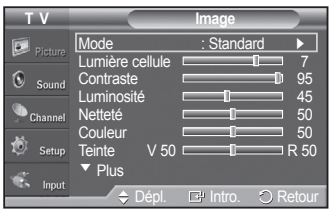
Il est possible de choisir le type d'image qui correspond le plus à ses exigences.

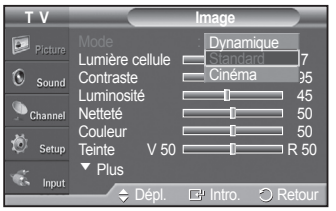
1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche **ENTER** pour choisir **Image**.

2 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Mode**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner le réglage d'image **Dynamique**, **Standard** ou **Cinéma**, suivie de la touche **ENTER**.

- **Dynamique** : Choisit l'image pour la haute définition dans une pièce claire.
- **Standard** : Choisit la meilleure image possible dans un environnement normal.
- **Cinéma** : Choisit la meilleure image pour regarder des films dans une pièce sombre.

3 Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



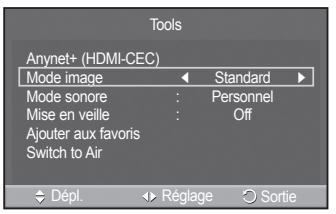


Configuration facile

1 Appuyer sur la touche **TOOLS** de la télécommande.

2 Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir **Mode Image**.

3 Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour sélectionner l'option désirée.



Personnalisation des réglages de l'image

Le téléviseur offre plusieurs options de réglage de la qualité de l'image.

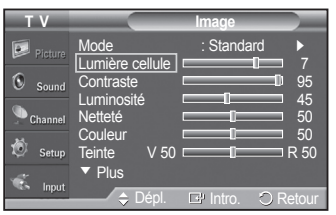
1 Pour sélectionner le mode d'image désiré, suivre les instructions **Modifier l'image standard** numéros 1 à 2.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Contraste**, **Luminosité**, **Précision**, **Couleur** ou **Teinte**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour augmenter ou réduire la valeur d'un élément particulier. Appuyer sur la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➢ • Lorsque des modifications sont apportées au **Contraste**, à la **Luminosité**, à la **Précision**, à la **Couleur** ou à la **Teinte**, la couleur affichée à l'écran est modifiée en conséquence.
• En mode PC, **Teinte (V/R)**, **Netteté** et **Couleur** ne sont pas accessibles.
• Chaque paramètre configuré est enregistré séparément en fonction du mode d'entrée.

- **Lumière cellule** : Règle la luminosité des pixels (10 étant le réglage le plus élevé).
- **Contraste** : Règle le niveau de contraste de l'image.
- **Luminosité** : Règle le niveau de luminosité de l'image.
- **Netteté** : Règle la définition des contours de l'image.
- **Couleur** : Règle la saturation des couleurs de l'image.
- **Teinte** : Règle la teinte des couleurs de l'image en compensant le rouge et le vert.

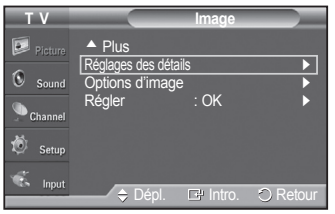


Réglage des détails

Le nouveau téléviseur Samsung permet d'effectuer des réglages d'image encore plus précis que les modèles précédents. Voir ci-dessous pour exécuter des réglages détaillés de l'image.

Activer les réglages détaillés

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche **ENTER** pour choisir **Image**.



2 Appuyer sur la touche **ENTER** pour sélectionner **Mode**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Standard** ou **Film**, suivie de la touche **ENTER**.
➢ La fonction **Réglages détaillés** est accessible en mode **Standard** ou **Film**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réglages détaillés**, suivie de la touche **ENTER**.
➢ En mode PC, il est possible de modifier uniquement les fonctions **Contraste dynam.**, **Gamma** et **Équilibrage du blanc** à partir des éléments **Réglages des détails**.

Activation du réglage du noir

Il est possible de régler le niveau de noir de l'écran afin d'ajuster la profondeur de l'écran.

4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réglage du noir**, suivie de la touche **ENTER**.

5 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Désactivé**, **Basse**, **Moyen** ou **Haute**.
Appuyer sur la touche **ENTER**.

- **Désactivé** : Désactive la fonction de réglage du noir.
- **Basse** : Règle l'intensité du noir à faible.
- **Moyen** : Règle l'intensité du noir à moyen.
- **Haute** : Règle l'intensité du noir à élevée.

Activation du contraste dynamique

Il est possible de régler le contraste de l'écran afin d'obtenir un contraste optimal.

6 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Contraste dynam**, puis appuyer sur la touche **ENTER**.

7 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Désactivé**, **Basse**, **Moyen** ou **Haute**.
Appuyer sur la touche **ENTER**.

- **Désactivé** : Désactive la fonction de réglage du contraste dynamique.
- **Basse** : Règle le contraste dynamique au niveau bas.
- **Moyen** : Règle le contraste dynamique au niveau moyen.
- **Haute** : Règle le contraste dynamique au niveau élevé.

Activation de la correction gamma

Il est possible d'ajuster l'intensité des couleurs primaires (rouge, vert, bleu). (-3 ~ +3)

8 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Gamma**, suivie de la touche **ENTER**.

9 Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour augmenter ou réduire la valeur.
Appuyer sur la touche **ENTER**.

Suite...

Modification de l'espace couleur

L'espace couleur est une matrice de couleurs comportant le rouge, le vert et le bleu. Le choix d'un espace couleur permet de bénéficier d'une couleur plus naturelle.

10 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Espace couleur**, suivie de la touche **ENTER**.

11 Appuyer sur la touche **ENTER** de nouveau pour sélectionner **Espace couleur**.

12 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir **Auto**, **Standard** ou **Personnel**. Appuyer sur la touche **ENTER**.

- **Auto** : La commande d'espace couleur automatique permet d'obtenir automatiquement les tons les plus naturels en fonction des sources de programme.
- **Native** : La commande d'espace couleur standard offre des tons riches.
- **Personnel** : Règle la gamme des couleurs selon les préférences de l'utilisateur. (voir "Personnalisation de l'espace couleur")

Personnalisation de l'espace couleur

13 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Couleur**, suivie de la touche **ENTER**.

➢ **Couleur** est accessible lorsque **Espace couleur** est en mode **Personnalisé**.

14 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir **Rouge**, **Vert**, **Bleu**, **Jaune**, **Cyan** ou **Magenta**. Appuyer sur la touche **ENTER**.

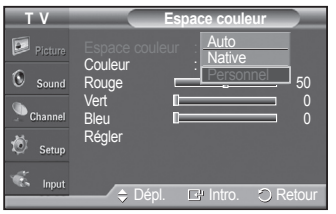
15 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir Rouge, Vert ou Bleu pour modifier la couleur. Appuyer sur la touche **ENTER**.

16 Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour augmenter ou réduire la valeur d'un élément particulier. Appuyer sur la touche **ENTER**.

➢ Les valeurs RGB de la couleur sélectionnée peuvent être modifiées à l'aide du menu Couleur.

➢ Pour rétablir la valeur RGB ajustée, choisir **Régler**.

- **Rouge** : Règle le niveau de saturation du rouge de la couleur choisie.
- **Vert** : Règle le niveau de saturation du vert de la couleur choisie.
- **Bleu** : Règle le niveau de saturation du bleu de la couleur choisie.
- **Régler** : Resets the color space to the default values.



➢ Une modification de la valeur des réglages entraîne un rafraîchissement de l'écran.

➢ Les réglages peuvent être modifiés et mémorisés pour chaque appareil externe branché à une entrée du téléviseur.

Activation de l'équilibrage du blanc

Il est possible de régler la température de la couleur pour obtenir une image de couleurs plus naturelles.

17 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Équilibrage des blancs**, suivie de la touche **ENTER**.

18 Sélectionner l'option désirée en appuyant sur la touche ▲ ou ▼, suivie de la touche **ENTER**.

19 Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour augmenter ou réduire la valeur d'un élément particulier. Appuyer sur la touche **ENTER**.

- **Décal.-R** : Permet de réduire la luminosité de la couleur rouge.
- **Décal.-V** : Permet de réduire la luminosité de la couleur verte.
- **Décal.-B** : Permet de réduire la luminosité de la couleur bleu.
- **Gain-R** : Permet d'augmenter la luminosité de la couleur rouge.
- **Gain-V** : Permet d'augmenter la luminosité de la couleur vert.
- **Gain-B** : Permet d'augmenter la luminosité de la couleur bleu.
- **Régler** : L'équilibre des blancs précédemment établi sera rétabli selon les valeurs par défaut prédéfinies en usine.

➢ Une modification de la valeur des réglages entraîne un rafraîchissement de l'écran.

Suite...

Rose

Il est possible d'accentuer le rose de l'image.

20 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir **Rose**, puis sur la touche **ENTER**.

21 Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour augmenter ou réduire la valeur.
Appuyer sur la touche **ENTER**.
➢ Une modification de la valeur des réglages entraîne un rafraîchissement de l'écran.

Amélioration des bords

Il est possible d'accentuer le contour des objets de l'image.

22 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Amélioration des bords** suivie de la touche **ENTER**.

23 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Désactivé** ou **Activé**.
Appuyer sur la touche **ENTER**.

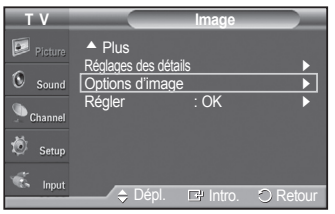
Configuration des options d'image

Activation des options d'image

1 Appuyer sur la touche **MENU** button to pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche **ENTER** pour choisir **Image**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Options d'image** suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir un élément.
Appuyer sur la touche **ENTER**.
➢ Une fois le réglage effectué correctement, appuyer sur la touche **ENTER**.
➢ En mode PC, il est possible de modifier uniquement **Nuance coul.** et **Format** à partir des éléments de **Options d'image**.

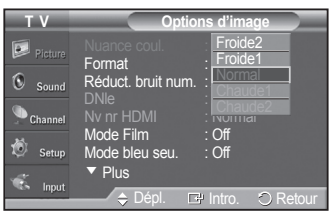


Sélection de la nuance de couleur

1 Suivre les instructions **d'activation des options d'image** 1 et 2.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Nuance de couleur**, suivie de la touche **ENTER**.

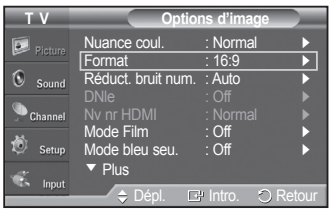
3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Froide2**, **Froide1**, **Normal**, **Chaude1** ou **Chaude2**.
Appuyer sur la touche **ENTER**.
➢ **Chaude1** et **Chaude2** ne s'activent qu'en mode Film.
➢ Les réglages peuvent être modifiés et mémorisés pour chaque appareil externe branché à une entrée du téléviseur.



Suite...

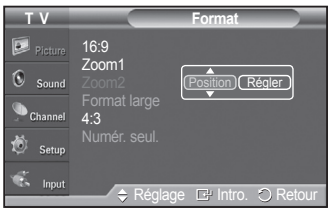
Modification du format de l'image

Il peut arriver à l'occasion que l'on désire modifier la taille de l'image.
Le téléviseur comporte six options de format d'image, chacune d'elle étant conçue pour fonctionner avec des types particuliers d'entrée vidéo. Le câblosélecteur ou récepteur peut avoir son propre jeu de formats d'images. En règle générale, le visionnement du téléviseur doit se faire en mode 16:9 autant que possible.



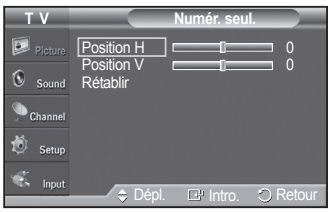
1 Suivre les instructions **d'activation des options d'image** 1 et 2.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Format**, suivie de la touche **ENTER**.



3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner le format d'écran désiré.
Appuyer sur la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

- **16:9** : Règle l'image au mode écran large 16:9.
- **Zoom1** : Cette option permet d'agrandir le format de l'image.
- **Zoom2** : Agrandir le format d'image de l'option Zoom1.
- **Format large** : Augmente le facteur de forme de l'image pour qu'elle remplisse l'écran en entier.
- **4:3** : Règle l'image au mode d'écran normal 4:3.
- **Numér. seul.** : Cette fonction permet d'afficher l'image complète non tronquée pour une entrée de signaux HDMI (1080i/1080p), Composant (1080i/1080p) ou DTV (1080i).



➢ Une image rémanente temporaire peut apparaître si une image statique est visionnée pendant plus de deux heures.

➢ **Après avoir sélectionné Zoom1, Zoom2 ou Format large**
Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour sélectionner **Position**, suivie de la touche **ENTER**. Utiliser la touche ▲ ou ▼ pour déplacer l'image vers le bas et le haut.
Rétablir: Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Rétablir**, suivie de la touche **ENTER**. Le paramètre peut être initialisé.

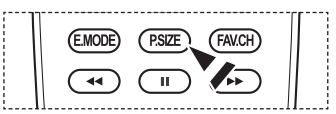
➢ **Après avoir sélectionné Numér. seul. en mode HDMI (1080i/1080p) ou Composante (1080i/1080p)**
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Position H** ou **Position V**, puis sur **ENTER**. Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour régler la position de l'image. Appuyer sur la touche **ENTER**.
Rétablir: Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Rétablir**, puis sur **ENTER**. Initialiser le réglage.

➢ **HD (Haute définition)**
16:9 - 1080i (1920x1080), 720p (1280x720)

➢ Les réglages peuvent être modifiés et mémorisés pour chaque appareil externe branché à une entrée du téléviseur.

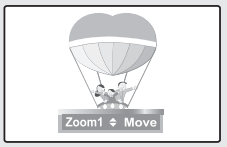
Source de l'entrée	Format de l'image
TV, Vidéo, S-Vidéo, Composant (480i, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
DTV(1080i), Composant (1080i), HDMI (1080i)	16:9, 4:3, Format large, Numér. seul.
PC	16:9, 4:3

Alternately, you can press the **P.SIZE** button on the remote control repeatedly to change the picture size.

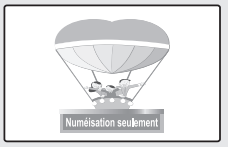


Suite...

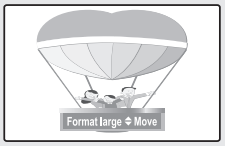
16:9
Règle l'image au mode écran large 16:9.



Zoom 1
Format de l'écran lorsque l'écran large est agrandi verticalement.

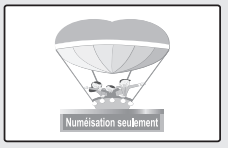


Zoom 2
Format de l'écran lorsque l'écran Zoom1 est agrandi verticalement.



Format large
Augmente le facteur de forme de l'image pour qu'elle remplisse l'écran en entier.

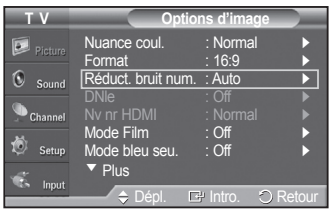
4:3
Règle l'image au format normal 4:3.



Numér. seul.
Cette fonction permet d'afficher l'image complète non tronquée pour une entrée de signaux HDMI (720p/1080i), Component (1080i) ou DTV (1080i).

Réduction numérique des bruits

Si le signal de diffusion capté par le téléviseur est faible, il est possible d'activer la fonction de réduction numérique des bruits pour aider à éliminer les parasites et les images rémanentes qui apparaissent à l'écran.



1 Suivre les instructions **d'activation des options d'image** 1 et 2.
(Voir la page 26)

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réduc. bruit num.**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Désactivé**, **Bas**, **Moyen**, **Élevé** ou **Auto**.
Appuyer sur la touche **ENTER**.

- **Désactivé** : Désactive la fonction de réduction du bruit à l'écran.
- **Bas** : Règle le bruit à l'écran au niveau bas.
- **Moyen** : Règle le bruit à l'écran au niveau moyen.
- **Élevé** : Règle le bruit à l'écran au niveau élevé.
- **Automatique** : Détecte et diminue automatiquement le bruit à l'écran.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

Suite...

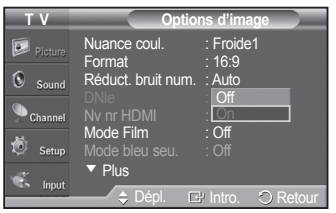
Technologie DNIe (Digital Natural Image engine)

Ce téléviseur est doté de la fonction DNIe qui offre une image de qualité supérieure. Si la DNIe est activée, le visionnement DNIe est possible.

1 Suivre les instructions **d'activation des options d'image** 1 et 2. (Voir la page 26)

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **DNIe**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off**, **On**, suivie de la touche **ENTER**.



- **Off** : Met le mode DNIe hors fonction.
- **On** : Active le mode DNIe.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

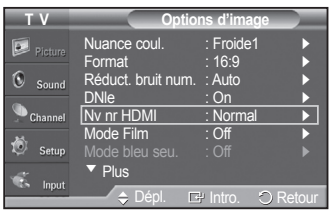
➢ DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™
Cette fonction offre une image plus détaillée grâce à la réduction du bruit 3D et à l'amélioration des détails, du contraste et des blancs.

➢ La fonction DNIe n'est accessible qu'en mode dynamique.

➢ Cette fonction est désactivée lorsque la source d'entrée est PC.

Réglage du Nv nr HDMI

Utiliser cette fonction pour régler le niveau de noir de l'image en mode HDMI.



1 Suivre les instructions **d'activation des options d'image** 1 et 2. (Voir la page 26)

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Nv nr HDMI**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Normal** ou **Basse**, suivie de la touche **ENTER**.

- **Normal** : L'écran est plus lumineux.
- **Basse** : L'écran est plus sombre.

➢ Cette fonction n'est active que lorsqu'un appareil externe est branché au téléviseur avec un câble HDMI. La fonction **Niveau noir HDMI** peut ne pas être compatible avec tous les appareils externes.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

Réglage du mode Film

Il est possible de régler le téléviseur afin qu'il détecte et traite automatiquement les signaux de film provenant de toutes les sources et règle l'image pour obtenir une définition optimale.

1 Suivre les instructions **d'acttivation des options d'image** 1 et 2. (Voir page 26)

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner le **mode Film**, suivie de la touche **ENTER**.

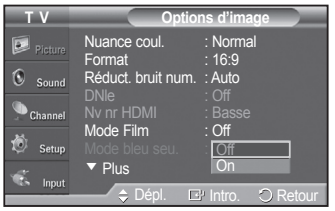
3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Désactivé** ou **Auto**, suivie de la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

➢ **Mode Film** est disponible dans les modes **TV**, **AV1**, **AV2**, **S-Video**, **Component**(480i /1080i) et **HDMI**(1080i).

Suite...

Réglage du mode bleu seulement

Cette fonction est réservée aux experts en mesures d'appareils audiovisuels. Cette fonction affiche le signal bleu seulement en éliminant les signaux rouge et vert du signal vidéo afin d'offrir un effet de filtre bleu qui sert à régler la couleur et la teinte de l'image d'un appareil vidéo, comme un lecteur de DVD, une chaîne de cinéma maison, etc. En utilisant cette fonction, vous pouvez régler la couleur et la teinte en fonction des paramètres privilégiés convenant au niveau de signal de chaque appareil vidéo à l'aide des motifs à barres de couleur rouge, verte, bleue, cyan, magenta et jaune sans avoir à utiliser un filtre bleu supplémentaire.



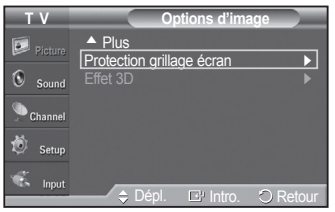
1 Suivre les instructions **d'acttivation des options d'image** 1 et 2. (Voir page 26)

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Mode bleu seulement**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Activé** ou **Désactivé**, suivie de la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.
➢ **Mode bleu seulement** est accessible en mode **Film** ou **Standard**.

Réduction des effets de la brûlure d'écran

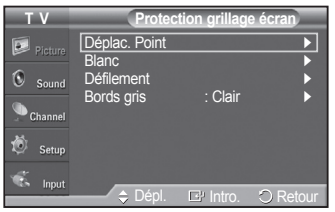
S'il y a eu brûlure d'écran, il est possible de sélectionner un écran blanc ou un défilement pour supprimer les traces de brûlure à l'écran.



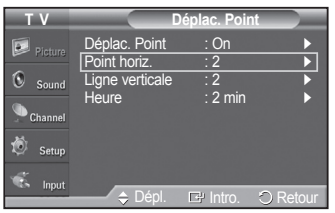
1 Suivre les instructions **d'acttivation des options d'image** 1 et 2. (Voir page 26)

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Protection grillage écran**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Blanc**, **Défilement**, ou **Bords gris**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



- **Blanc**
  Cette fonction permet de supprimer les images rémanentes à l'écran en changeant la couleur des points en blanc. Utiliser cette fonction lorsque l'écran présente des symboles ou des images rémanentes, tout particulièrement lorsqu'une image fixe est affichée pendant une période prolongée.



- **Défilement**
  Cette fonction permet de supprimer les images rémanentes en déplaçant tous les points à l'écran au plasma sur un parcours prédéfini. Utiliser cette fonction lorsque l'écran présente des symboles ou des images rémanentes, tout particulièrement lorsqu'une image fixe est affichée pendant une période prolongée.

- **Bords gris**
  Lorsque le téléviseur est regardé en format d'écran 4:3, les dommages à l'écran sont empêchés en ajustant l'équilibre des blancs de l'extrême gauche et de l'extrême droite.
  Pour éviter une brûlure d'écran, sélectionner **Sombre** ou **Clair**.

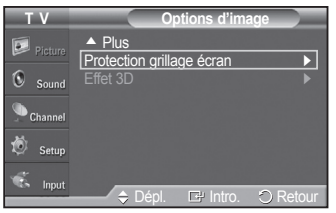
  - **Foncé** : Lorsque le format de l'image est réglé à 4:3, les côtés gauche et droit sont plus foncés.
  - **Clair** : Lorsque le format de l'image est réglé à 4:3, les côtés gauche et droit sont plus clairs.

➢ Pour supprimer les images rémanentes à l'écran, utiliser la fonction **Blanc** ou **Défilement**. Bien que ces deux fonctions suppriment les images rémanentes à l'écran, la fonction **Défilement** est la plus efficace.
➢ Pour atteindre sa pleine efficacité, la fonction de suppression des images rémanentes doit être activée pendant une longue période (environ 1 heure). Si les images rémanentes n'ont pas été supprimées après avoir exécuté la fonction, recommencer l'opération.
➢ Appuyer sur n'importe quelle touche de la télécommande pour annuler cette fonction.

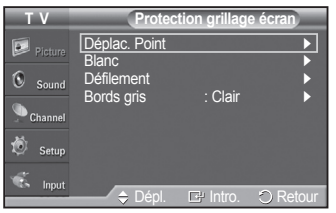
Suite...

Prévention de la brûlure d'écran

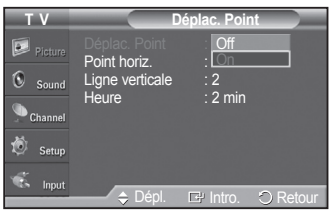
Pour réduire les risques de brûlure d'écran, cet appareil est doté d'une technologie de protection contre la brûlure d'écran.
Cette technologie permet de régler le déplacement de l'image vers le haut et vers le bas (lignes verticales) et de droite à gauche et inversement (points horizontaux). L'option "Délai" permet de programmer en minutes le délai entre les défilements d'images.



1 Suivre les instructions **d'acttivation des options d'image** 1 et 2.
(Voir page 26)

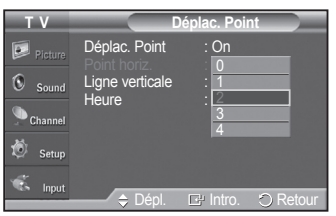


2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Protection grillage écran**, suivie de la touche **ENTER**.



3 Appuyer sur la touche **ENTER** pour choisir **Déplac. Point**, suivie de la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour permuter entre **On** et **Off**. S'affichent également les options **Point horiz.**, **Ligne verticale** et **Heure**.

- **Déplac. point** : Cette fonction permet de déplacer avec une très grande précision les points à l'écran, verticalement et horizontalement, afin d'éviter la présence d'images rémanentes.



4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir l'élément à modifier, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour modifier la valeur de l'élément, suivie de la touche **ENTER**.

• Condition optimale pour le déplacement des points à l'écran;

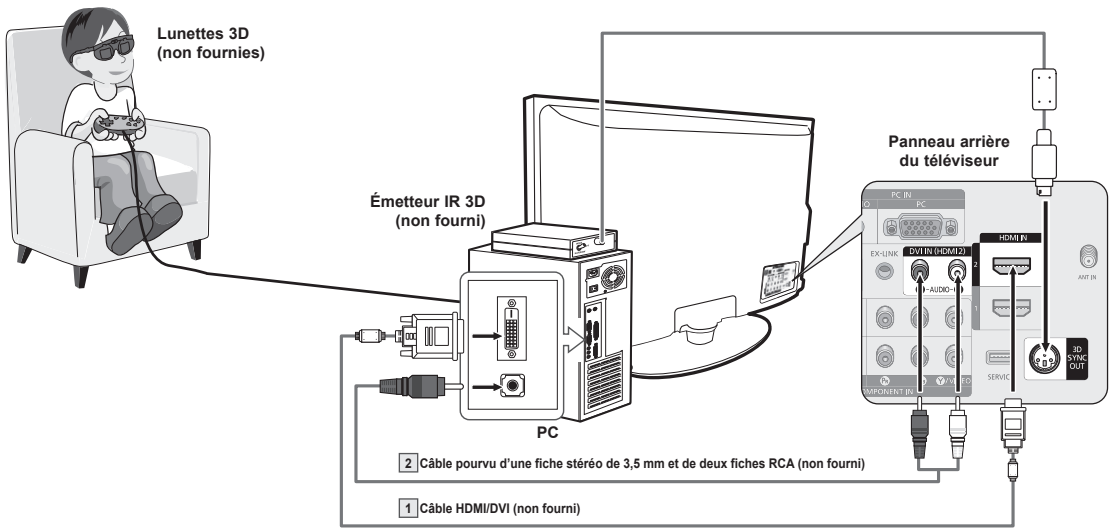
	PC	TV/AV1/AV2/S-Vidéo/Composante/HDMI
Point horizontal	1	2
Ligne verticale	1	2
Heure (min)	2	2 min

Cette fonction n'est pas accessible en mode Numérisation seulement.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

Utilisation de la fonction 3D

Le format 3D permet de visionner des films et des jeux en 3D d'un grand réalisme. La fonction Effet 3D affiche deux images différentes, une pour chaque œil, l'utilisateur pouvant alors voir des images en format 3D en utilisant les lunettes 3D à obturateur.

Branchements



※ L'apparence des lunettes 3D (ainsi que de l'émetteur) peut être différente selon le modèle.

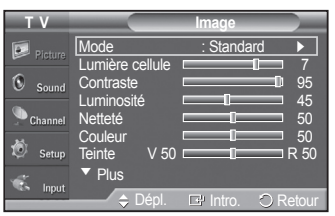
1 Brancher un câble HDMI/DVI entre la prise d'entrée HDMI IN 2 du téléviseur et la prise de sortie PC de l'ordinateur.
2 Brancher un câble Stereo/2RCA de 3,5 mm entre la prise d'entrée DVI IN (HDMI 2) [RAUDIO-L] du téléviseur et la prise de sortie audio de la carte son de l'ordinateur.
3 Brancher l'émetteur au port 3D SYNC OUT sur le panneau arrière du téléviseur.
4 Mettre le téléviseur sous tension et régler la source de signal du téléviseur à HDMI2.

➢ Pour avoir plus d'information sur les lunettes 3D (et sur l'émetteur), consulter le guide d'utilisation des lunettes 3D.
➢ **Régler la résolution de l'ordinateur** : - PN42A450P1D : 1024 x 768 @ 60 Hz
- PN50A450P1D : 1024 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz
➢ La résolution PC optimale pour le PN50A450P1D est 1360x768. Lorsque le signal 1024X768 est connecté en mode 3D, l'image est affichée en format 4:3 avec des bandes grises apparaissant de chaque côté de l'écran.
➢ L'émetteur IR 3D communique avec les lunettes 3D.
Par conséquent, l'émetteur IR 3D doit se trouver à proximité des lunettes 3D.
➢ Il est activé lorsque le signal d'entrée HDMI ou DVI est pris en charge par les entrées RGB et DVI Son.
➢ À la mise sous tension ou hors tension, le mode passe au mode par défaut (**Off**) et le **Format** est sauvegardé.
➢ Le mode **Effet 3D** s'active ou se désactive indépendamment du **Mode d'image**.
➢ Lorsque le mode **Effet 3D** est activé, seuls les menus **Contraste**, **Luminosité**, **Effet 3D** et **Rétablir l'image** sont activés.
➢ Si le mode Effet 3D est annulé, le niveau de noir HDMI repasse à la valeur précédente.
➢ Les lunettes 3D et l'émetteur doivent être de la même marque.
➢ Le port de lunettes 3D durant de longues périodes d'écoute ou de jeu peut causer une fatigue oculaire ou des maux de tête.
➢ Les lunettes 3D (ainsi que l'émetteur) de marque autre que Samsung peuvent être incompatibles avec le téléviseur.
➢ Assombrir l'éclairage de l'environnement ou éteindre la lampe de table pour voir l'écran dans les meilleures conditions possible si l'écran papillote pendant l'utilisation de la fonction 3D.

Changement de mode

Lorsqu'on change de mode, les images sont commutées suite à la commutation des signaux de sortie droite et gauche.

1 Brancher le téléviseur, l'ordinateur et l'émetteur IR 3D, comme illustré.
2 Appuyer sur la touche **SOURCE** pour choisir **HDMI2**.
3 Appuyer sur la touche **MENU**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir **Image**, puis sur **ENTER**.



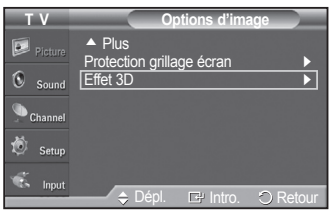
Suite...

4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir **Image**, **Option**, puis sur **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir **Effet 3D**, puis sur **ENTER**.

5 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir **Mode**, puis sur **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir **Off**, **Mode1** ou **Mode2**, puis sur **ENTER**.

- **Off** : Désactive la fonction d'effet 3D.
- **Mode 1** : Le Mode 1 fonctionne avec la synchronisation à droite en premier.
- **Mode2** : Le Mode 2 fonctionne avec la synchronisation à gauche en premier.

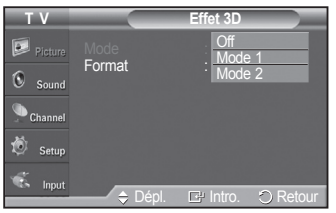
➢ Choisir **Off** pour désactiver complètement l'effet 3D.
➢ Si le mode Effet 3D ne fonctionne pas correctement, il est possible que le Mode et les lunettes 3D ne soient pas correctement synchronises. Pour les synchroniser, passez a l'autre mode.



Changement de format

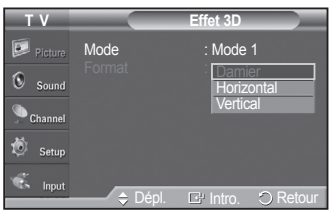
Choisir le format d'entrée optimal correspondant à vos cartes graphiques ou logiciel 3D.

Voir les descriptions des étapes 1 à 4 ci-dessus.



5 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir **Format**, puis sur **ENTER**.

6 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir **Damier**, **Horizontal** ou **Vertical**, puis sur **ENTER**.



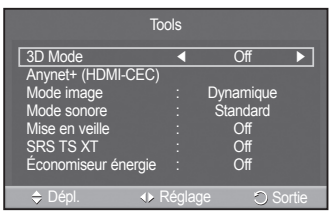
Damier	Si le format de sortie de votre carte graphique ou logiciel 3D est Damier, sélectionnez ce format d'entrée.
Horizontal	Si le format de sortie de votre carte graphique ou logiciel 3D est Entrelacé horizontalement, sélectionnez ce format d'entrée.
Vertical	Si le format de sortie de votre carte graphique ou logiciel 3D est Entrelacé verticalement, sélectionnez ce format d'entrée.

Configuration facile

1 Appuyer sur la touche **TOOLS** de la télécommande.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir le mode **Effet 3D**.

3 Appuyer sur la touche **ENTER** pour lancer le mode Effet 3D.



Rétablir les réglages de l'image sur les réglages par défaut

1 Pou r choisir le mode d'image voulu, suivre les instructions **Activer les options d'image** 1 et 2 (voir à la page 26).

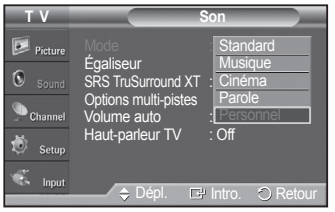
2 Appuyer sur la touche **ENTER** pour choisir **Image**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir **Régler**, puis sur **ENTER**.
Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour choisir **OK** ou **Effacer**, puis sur **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➢ Tous les modes peuvent être rétablis.

Paramètres audio

Réglage automatique du son

Il est possible de sélectionner le mode sonore convenant le mieux à l'émission regardée.



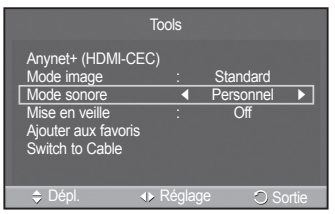
1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Son**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Mode**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner le réglage audio **Standard**, **Musique**, **Cinéma**, **Parole** ou **Personn.** suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- **Standard** : Choisit le mode sonore normal.
- **Musique** : Accentue la musique par rapport aux dialogues.
- **Cinéma** : Provides the best sound for movies.
- **Parole** : Accentue les dialogues par rapport aux autres sons.
- **Personnel** : Réglages des paramètres audio. (Personnalisation des réglages audio)

Configuration facile



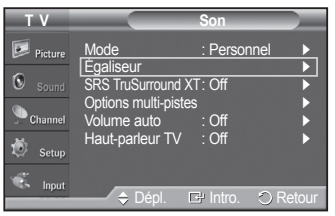
1 Appuyer sur la touche **TOOLS** de la télécommande.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir le **Mode sonore**.

3 Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour sélectionner l'option désirée.

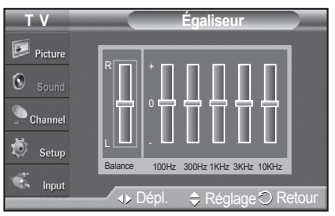
Réglages audio

L'utilisateur peut ajuster les paramètres audio selon ses préférences personnelles.



1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Son**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Égalisateur**, suivie de la touche **ENTER**.



3 Appuyer sur ◄ ou ► pour choisir une fréquence particulière à ajuster.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour augmenter ou réduire le niveau de la fréquence particulière, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- **Réglage de l'équilibrage du son G/D** : Pour régler l'équilibrage du son des haut-parleurs G/D.
- **Réglage des fréquences (100Hz,300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz)** : Pour régler le niveau des fréquences de différentes bandes passantes.

➢ Si des réglages d'égalisateur, le mode audio passe automatiquement en mode **personnalisé**.

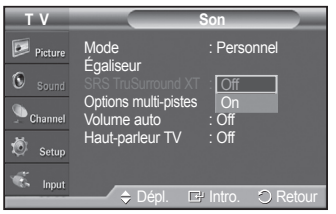
Réglage de TruSurround XT

TruSurround XT est une technologie SRS brevetée qui permet de reproduire les contenus multicanaux 5.1 par l'intermédiaire de deux haut-parleurs. Grâce à la technique TruSurround, le téléspectateur vit une expérience polyphonique totale, le son enveloppant étant diffusé par les deux enceintes de reproduction auxquelles s'ajoutent les haut-parleurs intégrés au téléviseur. Ce système est totalement compatible avec tous les formats multicanaux.

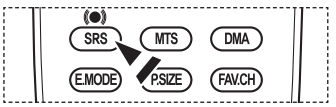
1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Son**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **SRS TruSurround XT**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off** ou **On**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



Appuyer sur la touche **SRS** de la télécommande pour sélectionner **On** ou **Off**.



TruSurround XT, SRS et Symbol sont des marques de commerce déposées de SRS Labs, Inc.
La technologie **TruSurround XT** est intégrée sous licence de SRS Labs, Inc.

Sélection d'une piste de son multicanaux - numérique

Le système de transmission numérique du téléviseur assure la transmission simultanée de nombreuses pistes de son (par exemple, la traduction simultanée du programme en langues étrangères).

Langue privilégiée

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Son**, suivie de la touche **ENTER**.

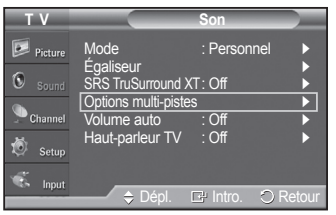
2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Options multi-pistes**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Langue privilégiée**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la langue désirée (**Anglais**, **Espagnol** ou **Français**), suivie de la touche **ENTER**.

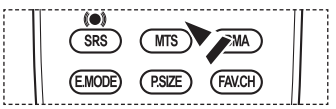
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➢ Seule une langue faisant partie des langues diffusées peut être sélectionnée.

➢ **Langue préférée** n'est accessible qu'en mode de télévision numérique.



Appuyer sur la touche **MTS** de la télécommande pour écouter une autre langue que la langue préférée.

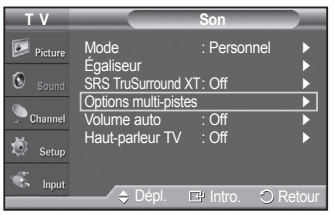


Sélection d'une piste de son multicanaux - analogique

Selon l'émission diffusée, il est possible de procéder à une écoute en Mono, Stéréo ou SAP.

Son multi-pistes

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Son**, suivie de la touche **ENTER**.



2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Options multi-pistes**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Son multi-pistes**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner le paramètre désiré, suivie de la touche **ENTER**.

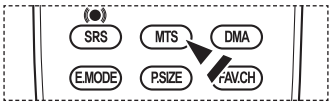
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- **Mono** : Pour les canaux diffusés en monophonie ou en cas de de la difficulté à recevoir un signal stéréo.
- **Stéréo** : Pour les canaux diffusés en stéréophonie.
- **SAP** : Pour écouter une émission diffusée en mode SAP, généralement un doublage en langue étrangère.

➢ **Son multi-piste** n'est accessible qu'en mode de télévision analogique.

➢ Selon l'émission diffusée, il est possible de procéder à une écoute en **Mono**, **Stéréo** ou **SAP**.

Appuyer sur la touche **MTS** de la télécommande pour sélectionner **Mono**, **Stéréo** ou **SAP**.

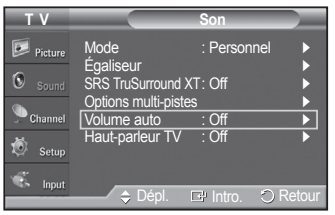


Contrôle automatique du volume

Réduit la différence de niveau sonore entre les diffuseurs.

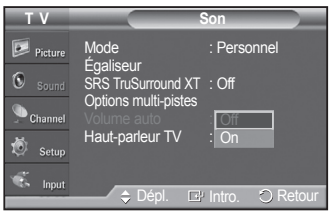
1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Son**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Volume auto**, suivie de la touche **ENTER**.



3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off** ou **On**, suivie de la touche **ENTER**.

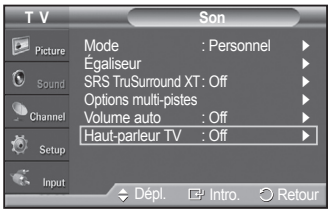
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.



Activation et désactivation des haut-parleurs du téléviseur

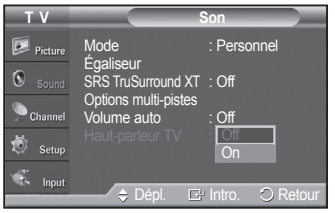
La sortie son de la sourdine interne est coupée.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Son**, suivie de la touche **ENTER**.



2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Haut-parleur TV**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off** ou **On**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



➢ • Lorsque la **Haut-parleur TV** est **Off**, les menus audio, à l'exception de **l'option multi-pistes**, ne peuvent pas être ajustés.
• Les touches **VOL** ⊕, **VOL** ⊖ et **MUTE** ne fonctionnent pas lorsque la **Haut-parleur TV** est **Off**.

	Haut-parleurs du téléviseur			Sortie audio (optique, sortie G/D) vers la chaîne audio		
	TV	**AV, S-Video**	**Composant, PC, HDMI**	**TV**	**AV, S-Video**	**Composant, PC, HDMI**
Haut-parleur TV Activée	Sortie haut-parleurs	Sortie haut-parleurs	Sortie haut-parleurs	Sortie du son	Sortie du son	Sortie du son
Haut-parleur TV Désactivée	Sourdine	Sourdine	Sourdine	Sortie du son	Sortie du son	Sortie du son
Aucun signal vidéo	Sourdine	Sourdine	Sourdine	Sourdine	Sourdine	Sourdine

Branchement du casque d'écoute (vendu séparément)

Pour regarder la télévision sans déranger les personnes se trouvant dans la même pièce, il est possible de brancher un casque d'écoute au téléviseur.

➢ Lorsqu'on insère la fiche du casque d'écoute dans la prise, il est impossible d'utiliser la **Sourdine interne** dans le menu **Son**.

➢ L'utilisation prolongée du casque d'écoute à volume élevé peut endommager l'ouïe.

➢ Les haut-parleurs n'émettent plus de son lorsque le casque d'écoute est branché au téléviseur.

Panneau latéral du téléviseur

Réglage des canaux

Sélection de l'antenne

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Chaîne**, suivie de la touche **ENTER**.

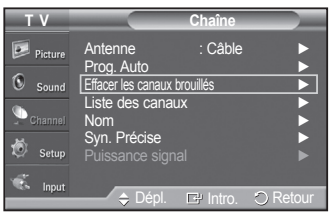
2 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Antenne**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Air** ou **Câble**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

Suppression des canaux brouillés – canaux numériques

La fonction Effacer les canaux brouillés permet d'éliminer les canaux brouillés une fois que la programmation automatique est terminée. Cela peut prendre de 20 à 30 minutes.

1 Appuyer sur la touche **MENU**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Chaîne**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Supprimer les canaux brouillés**, suivie de la touche **ENTER**. Cette fonction détecte les canaux brouillés à supprimer de la liste.

Pour arrêter la fonction de recherche des canaux brouillés;
Appuyer sur la touche **ENTER** pour sélectionner **Arrêt**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Oui**, suivie de la touche **ENTER**.



2 Lorsque la recherche de canaux brouillés est terminée, appuyer sur la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

➢ Cette fonction n'est accessible qu'en mode **Câble**.

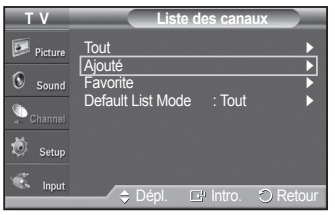
Ajout et suppression de canaux

Il est possible d'ajouter ou de supprimer un canal pour afficher seulement les canaux désirés.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Chaîne**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Liste des canaux**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Ajouté**, suivie de la touche **ENTER**.



4 Appuyer sur les touches ▲/▼/◄/► pour choisir le canal à ajouter, suivies de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Ajouter**, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **MENU** pour revenir en arrière.

➢ Tous les canaux ajoutés seront affichés dans le menu **Ajouté**.

5 Appuyer sur les touches ▲/▼/◄/► pour sélectionner le canal à supprimer, suivies de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Supprimer**, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

➢ Il est également possible d'ajouter un canal dans le menu **Canaux ajoutés** de la même façon.

- **Touche rouge (P.MODE)** : Appuyer plusieurs fois sur cette touche pour sélectionner **Tout**, **Ajouté** ou **Favorite**.
- **Touche verte (S.MODE)** : Appuyer pour ajouter tous les canaux supprimés.
- **Touche jaune (STILL)** : Appuyer pour supprimer tous les canaux en mémoire.

Visualisation des listes de canaux

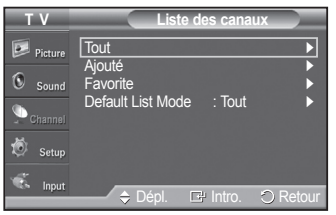
Il est possible d'afficher une liste de tous les canaux, des canaux ajoutés ou des canaux préférés.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Chaîne**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Liste des canaux**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Tout**, **Ajouté** ou **Favorite**, suivie de la touche **ENTER**.

Pour naviguer entre tous les canaux, les canaux ajoutés ou entre les canaux favoris, appuyer sur la touche rouge (P.MODE) de la télécommande.



- **Touche rouge (P.MODE)** : Appuyer plusieurs fois sur cette touche pour sélectionner **Tout**, **Ajouté** ou **Favorite**.
- **Touche vert** : Appuyer pour ajouter tous les canaux supprimés.
- **Touche jaune (STILL)** : Appuyer pour supprimer tous les canaux en mémoire.

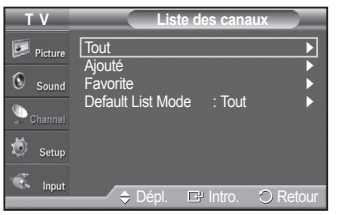
Sélection des canaux favoris

Il est possible de classer les canaux souvent regardés dans la liste de canaux favoris.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Chaîne**, suivie de la touche **ENTER**.

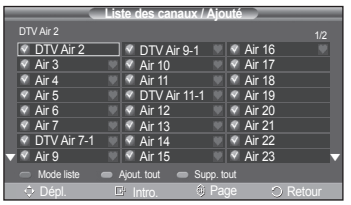
2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir **Liste des canaux**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir **Tout** ou **Ajouté**, suivie de la touche **ENTER**.



4 Appuyer sur les touches ▲/▼/◄/► pour sélectionner un canal en tant que canal favori, suivies de la touche **ENTER**.

Appuyer sur les touches **CH** ⌃ et **CH** ⌄ pour afficher la prochaine page de la liste de canaux.



Suite...

5 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Favorite**, suivie de la touche **ENTER**.
Le symbole " ♥ " apparaît en surbrillance et le canal est enregistré comme canal favori.
Pour supprimer une sélection de canal favori, appuyer sur la touche **ENTER** jusqu'à ce que le symbole " ♥ " disparaisse.
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

➢ Seuls les canaux déjà en mémoire peuvent faire partie des canaux favoris.

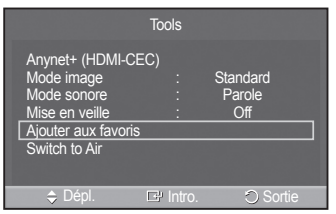
➢ Tous les canaux favoris sont affichés dans le menu **Favorite**.

Configuration facile

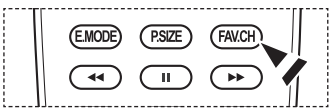
1 Appuyer sur la touche **TOOLS** de la télécommande.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Ajouter aux favoris** ou **Supprimer de la liste des favoris**, suivie de la touche **ENTER**.

➢ Le canal sélectionné est ajouté ou supprimé de la liste des favoris.



Pour accéder aux canaux classés dans la liste des canaux favoris, appuyer sur la touche **FAV.CH** de la télécommande.



Réglage du mode de liste des canaux par défaut

Il est possible de sélectionner Tout, Ajouté ou Favorite comme liste par défaut à afficher en appuyant sur la touche CH MGR.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Chaîne**, suivie de la touche **ENTER**.

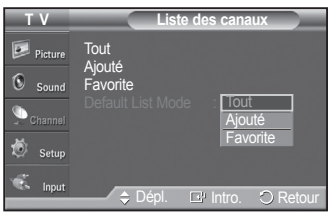
2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Liste des canaux**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Mode liste par défaut**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Tout**, **Ajouté** ou **Favorite**, suivie de la touche **ENTER**.

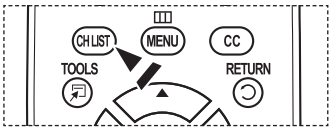
➢ Sélectionnez la liste de canaux souhaitée lorsque vous appuyez sur la touche **CH LIST**.

- **Tout** : Affiche tous les canaux lorsqu'on appuie sur la touche **CH LIST** de la télécommande.
- **Ajouté** : Affiche tous les canaux ajoutés lorsqu'on appuie sur la touche **CH LIST** de la télécommande.
- **Favorite** : Affiche les canaux favoris lorsqu'on appuie sur la touche **CH LIST** de la télécommande.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.



Appuyer sur la touche **CH LIST** de la télécommande pour afficher les listes de canaux.



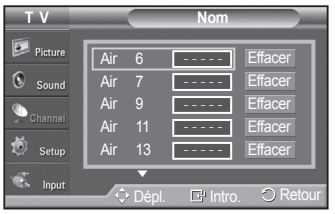
Identification des canaux

Les canaux peuvent être identifiés de sorte que leur indicatif d'appel s'affiche chaque fois que le canal est sélectionné.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Chaîne**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Nom**, suivie de la touche **ENTER**.

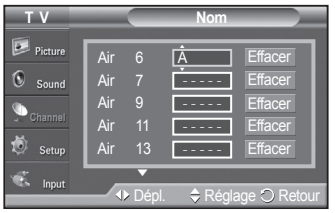
2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner le canal à renommer, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir une lettre, un chiffre ou une espace (ce qui donne la séquence : A à Z, 0 à 9, +, −, *, /, espace).
Appuyer sur la touche ► pour passer au champ suivant, qui est sélectionné.
Choisir un deuxième caractère à l'aide de la touche ▲ ou ▼, comme ci-dessus.
Répéter les étapes ci-dessus pour choisir les trois derniers caractères. Lorsque terminé, appuyer sur **ENTER** pour attribuer le nouveau nom.
Pour effacer le nouveau nom assigné, choisir **Effacer** en appuyant sur la touche ◄ ou ►, puis sur **ENTER**.



Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➢ Le nom des canaux numériques est automatiquement assignés et ne peut donc pas être assignés par l'utilisateur.



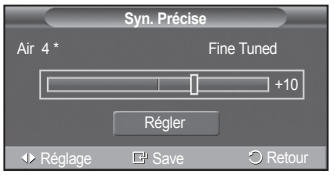
Syntonisation précise des canaux analogiques

La fonction de syntonisation précise permet d'optimiser manuellement la réception d'un canal.

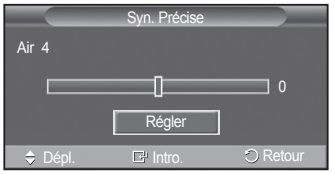
1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Chaîne**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Syn. Précise**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur ◄ ou ► pour ajuster la syntonisation précise.



4 Pour mémoriser les réglages de syntonisation précise, appuyer sur la touche **ENTER**.
Pour réinitialiser la syntonisation, appuyer sur la touche ▼ pour choisir **Rétablir**, puis sur **ENTER**.



Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➢ Seuls les canaux numériques peuvent être syntonisés.

➢ Les noms des canaux syntonisés s'affichent accompagnés d'un "*".

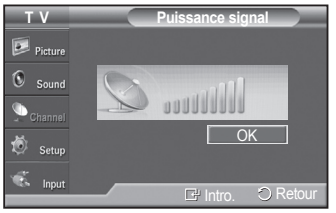
Contrôle de l’intensité du signal numérique

Contrairement aux canaux analogiques, dont la qualité de réception peut aller de “Réception embrouillée” à “Réception claire”. les canaux numériques (HDTV) ont une réception parfaite ou ne sont pas captés du tout. Par conséquent, contrairement aux canaux analogiques, il n’est pas possible de syntoniser un canal numérique avec précision. Cependant, il est possible d’ajuster l’antenne pour améliorer la réception des canaux numériques accessibles.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Chaîne**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Puissance signal**, suivie de la touche **ENTER**. Si le capteur d’intensité du signal indique que le signal capté est faible, ajuster l’antenne pour améliorer sa puissance de réception.
Poursuivre l’ajustement de l’antenne jusqu’à ce que l’obtention de la meilleure réception.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



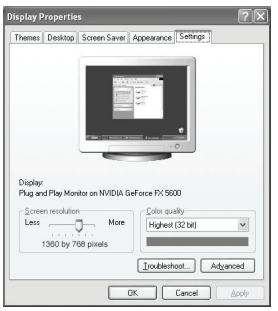
Écran d'ordinateur

Utilisation du téléviseur comme écran d'ordinateur

Configuration du logiciel pour PC (Windows XP)

Les paramètres d'affichage de Windows pour un PC standard sont indiqués ci-dessous. Toutefois, les écrans qui s'afficheront sur l'ordinateur pourraient être différents, selon la version de Windows et la carte vidéo installées. Cependant, même si l'affichage diffère, les paramètres de base s'appliquent dans la grande majorité des cas. (Sinon, communiquez avec le fabricant de l'ordinateur ou de la carte vidéo.)

1. Premièrement, cliquer sur **Panneau de configuration** dans le menu Démarrer de Windows.
2. Lorsque la fenêtre du panneau de configuration s'afficher, cliquer sur **Apparence et thèmes**. La boîte de dialogue du même nom s'affiche.
3. Cliquer sur **Affichage** pour afficher la boîte de dialogue du même nom.
4. Cliquer sur l'onglet **Paramètres** de la boîte de dialogue Affichage.
   Réglage du format approprié (résolution)
   Réglage idéal : PN42A450P1D : 1024x768 pixels
   PN50A450P1D : 1360x768 pixels
   Si la boîte de dialogue comporte une option de fréquence de rafraîchissement verticale, la valeur appropriée est **60** ou **60 Hz**. Sinon, cliquer sur **OK** et quitter la boîte de dialogue.



Modes d'affichage

Si le signal en provenance du système équivaut au mode de signal standard, l'affichage s'ajuste automatiquement. Si le signal n'équivaut pas au mode de signal standard, consulter le manuel d'utilisation de la carte vidéo pour régler le mode. Sinon, il est possible qu'il n'y ait pas d'affichage vidéo. L'image à l'écran a été optimisée en usine pour les modes d'affichage ci-dessous.

Entrée D-Sub

Mode	Résolution	Horizontal Fréquence (kHz)	Vertical Fréquence (Hz)	Fréquence d'horloge du pixel (MHz)	Polarité synchro (H/V)	PN42A450P1D	PN50A450P1D
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-	✔	✔
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+	✔	✔
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	✔	✔
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-	✔	✔
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-	✔	✔
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+	✔	✔
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+	✔	✔
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+	✔	✔
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-	✔	✔
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-	✔	✔
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+	✔	✔
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+		✔

HDMI/DVI Input

Mode	Résolution	Horizontal Fréquence (kHz)	Vertical Fréquence (Hz)	Fréquence d'horloge du pixel (MHz)	Polarité synchro (H/V)	PN42A450P1D	PN50A450P1D
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	✔	✔
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+	✔	✔
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-	✔	✔
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+		✔

- Le mode entrelacé n'est pas pris en charge.
- Le téléviseur fonctionne anormalement si un format vidéo non standard est sélectionné.
- Le tableau ci-dessus est conforme aux règles IBM/VESA et se base sur l'utilisation de l'entrée analogique.
- " ✔ " signifie que ce mode est pris en charge.

➢ • Pour le PN42A450P1D, la qualité du texte PC est optimale en mode VESA (1024 x 768 @ 60 Hz).
• Pour le PN50A450P1D, la qualité du texte PC est optimale en mode VESA (1360 x 768 @ 60 Hz).
(Trois pixels à gauche, à droite, en haut et en bas sont ombragés au paramètre de résolution 1 360 x 768 @ 60 Hz. Il ne s'agit pas d'un problème mécanique, mais d'une conséquence de la différence de pixels entre la résolution standard et l'écran à plasma.)
• Si le téléviseur est utilisé comme écran d'ordinateur, la palette de couleurs 32 bits est prise en charge.
• Selon le fabricant, l'écran d'ordinateur peut varier. et la version de Windows installée. Consulter le mode d'emploi de l'ordinateur concernant son branchement à un téléviseur.
• S'il est possible de sélectionner des options de fréquence verticale et horizontale, sélectionner une fréquence verticale de 60 Hz et une fréquence horizontale de 48,4 kHz.
• Dans certains cas, des signaux anormaux (comme des barres) peuvent apparaître à l'écran du téléviseur lorsque l'ordinateur est éteint (ou débranché). Si tel est le cas, appuyez sur la touche **SOURCE** de la télécommande ou du panneau du téléviseur pour passer en mode VIDÉO.

Configuration du téléviseur par l'ordinateur

Utiliser la fonction de réglage automatique pour que le téléviseur règle automatiquement les signaux vidéo reçus de l'ordinateur. En outre, cette fonction syntonise automatiquement les réglages et ajuste les valeurs et les positions de la fréquence.

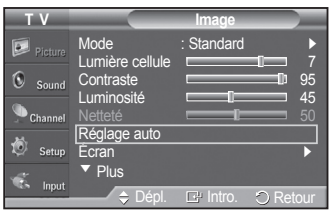
Réglages automatiques

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réglage auto**, suivie de la touche **ENTER**. Le message **Réglage Auto en cours. Veuillez patienter.** s'affiche et les réglages automatiques de l'image sont activés.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

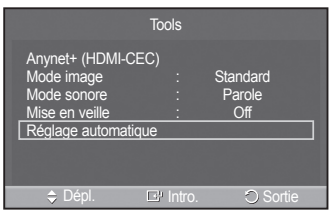
➢ Cette fonction n'est pas accessible en mode DVI-Numérique.



Configuration facile

1 Appuyer sur la touche **TOOLS** de la télécommande.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réglage automatique**, suivie de la touche **ENTER**.

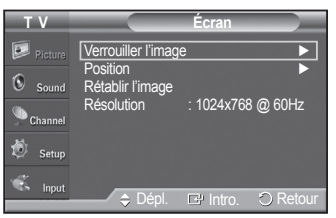


Réglage de la qualité de l'écran

La fonction de réglage de la qualité de l'image supprime ou réduit les parasites. Si le réglage de précision ne suffit pas à supprimer les parasites, régler la fréquence le mieux possible puis recommencer le réglage de précision. Une fois les parasites réduits, reprendre le réglage de l'image de façon à bien centrer celle-ci sur l'écran.

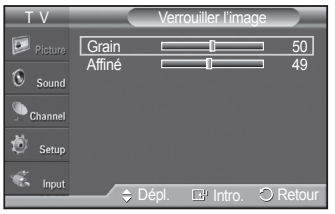
➢ Préréglage : Appuyer sur la touche **SOURCE** pour sélectionner le mode PC.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Écran**, suivie de la touche **ENTER**.



Suite...

2 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Verrouiller l'image**.



3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Grain** ou **Affiné**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour régler la qualité de l'écran, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

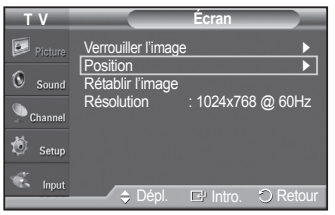
➢ Des barres verticales peuvent apparaître ou l'image peut sembler embrouillée.

Repositionnement de l'image

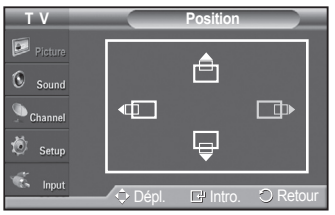
Régler l'écran du PC s'il ne convient pas à l'écran du téléviseur.

➢ Préréglage : Appuyer sur la touche **SOURCE** pour sélectionner le mode PC.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Écran**, suivie de la touche **ENTER**.



2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Position**, suivie de la touche **ENTER**.



3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour ajuster la position verticale de l'image.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour ajuster la position horizontale de l'image.
Appuyer sur la touche **ENTER**.

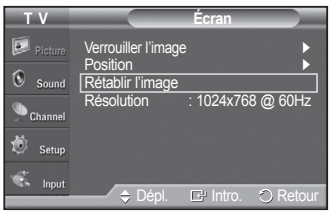
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

Initialisation de la position de l'écran

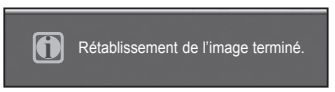
Tous les paramètres d'image peuvent être remplacés par les valeurs par défaut.

➢ Préréglage : Appuyer sur la touche **SOURCE** pour sélectionner le mode PC.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Écran**, suivie de la touche **ENTER**.



2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Rétablir l'image**, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Rétablissement de l'image terminé** s'affiche.



Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➢ Les réglages définis précédemment seront rétablis selon les valeurs par défaut prédéfinies en usine.

Viewing the Resolution

Affiche la résolution en cours du PC.

Réglage de l'horloge

Pour pouvoir utiliser les différentes fonctions de minuterie du téléviseur, il faut d'abord régler l'horloge. Cette fonction permet de vérifier l'heure pendant l'écoute du téléviseur. (Il suffit d'appuyer sur la touche INFO).

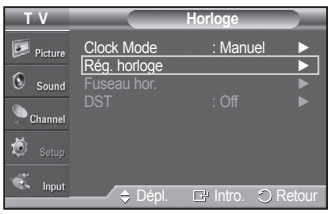
Option 1 : Réglage manuel de l'horloge

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Heure**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Horloge**.

3 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Horloge**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Manuel**, suivie de la touche **ENTER**.

4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Rég. horloge**, suivie de la touche **ENTER**.

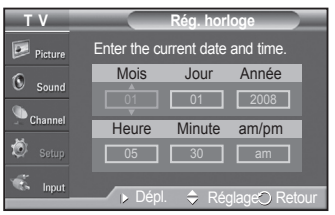


5 Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour passer à **Mois**, **Jour**, **Année**, **Heure**, **Minute** ou **am/pm**. Régler la date et l'heure en appuyant sur la touche ▲ ou ▼, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➢ L'heure s'affiche chaque fois que la touche **INFO** est enfoncée.

➢ Il est possible de régler directement le **Mois**, le appuyant, l'**Année**, les **Heure**, et les **Minute** en appuyant sur les touches numériques de la télécommande.



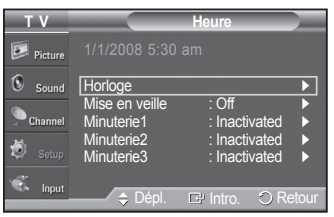
Suite...

Option 2 : Réglage automatique de l'horloge

L'horloge peut être réglée automatiquement si le téléviseur reçoit un signal numérique.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Heure**, suivie de la touche **ENTER**.

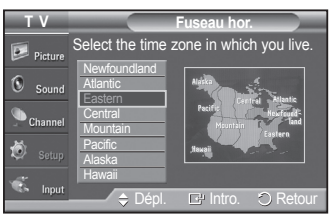
2 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Horloge**.



3 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Horloge**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Auto**, suivie de la touche **ENTER**.

4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Fuseau hor.**, suivie de la touche **ENTER**.

5 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour mettre en surbrillance le fuseau horaire de la région (et pour mettre en surbrillance le fuseau horaire approprié sur la carte). Ensuite, appuyer sur **ENTER**.

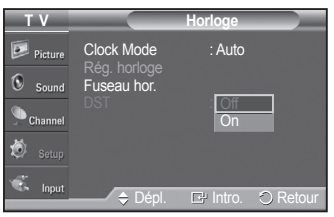


6 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **DST**(Heure avancée), suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Activé** ou **Désactivé**, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➢ En fonction de la station émettrice et du signal, il est possible que la fonction de réglage automatique de l'horloge ne fonctionne pas correctement. Dans un tel cas, régler l'horloge manuellement.

➢ L'antenne ou le câble doit être branché pour que le réglage automatique de l'horloge s'effectue.



Réglage de la minuterie activée/désactivée

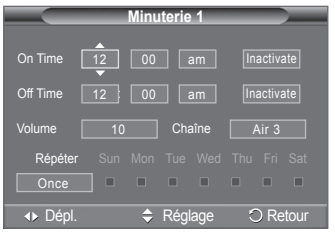
Cette fonction permet d'allumer ou d'éteindre le téléviseur à l'heure voulue. Tout d'abord, il faut régler l'horloge.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Heure**, suivie de la touche **ENTER**.

Suite...

2 Trois réglages d'activation et de désactivation de la minuterie sont possibles. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Minuterie1**, **Minuterie2** ou **Minuterie3**, suivie de la touche **ENTER**. Le menu Minuterie s'affiche. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour régler l'heure, suivie de la touche ► pour passer à la prochaine étape. Régler les autres options en procédant de la même manière.

3 Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour sélectionner l'élément désiré ci-dessous. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour ajuster le réglage. Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



- **Heure de mise en marche** : Sélectionner l'heure, les minutes, am/pm et Activation ou Désactivation.
  (Pour activer la minuterie avec le réglage choisi, sélectionner **Activer**.)
- **Heure de désactivation** : Sélectionner l'heure, les minutes, am/pm et Activation ou Désactivation.
  (Pour activer la minuterie avec le réglage choisi, sélectionner **Activer**.)
- **Volume** : Sélectionner le niveau sonore désiré.
- **Canal** : Lorsque l'**Heure de mise en marche** est activée, vous pouvez écouter un canal particulier.
- **Répéter** : Choisir **Une fois**, **Tous les jours**, **Lundi au vendredi**, **Lundi au samedi**, **Samedi et dimanche** ou **Manuel**.
  ➢ Lorsque Manuel est choisi, appuyez sur la touche ► pour choisir le jour approprié de la semaine. Appuyer sur la touche **ENTER** sur le jour voulu et la marque (✓) s'affichera.

➢ Il est possible de régler directement les heures et les minutes en appuyant sur les touches numériques de la télécommande.

➢ **Arrêt automatique**
Lorsque la minuterie est **activée**, le téléviseur s'éteint si aucune commande n'est activée dans les trois heures qui suivent la mise sous tension du téléviseur par la minuterie. Cette fonction est seulement disponible en mode **Minuterie activée** et évite toute fuite ou surchauffe lorsque le téléviseur est sous tension pendant une période prolongée (pendant les vacances, par exemple).

Réglage de la minuterie de mise en veille

Cette minuterie éteint automatiquement le téléviseur après le délai choisi (30, 60, 90, 120, 150 et 180 minutes).

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Heure**, suivie de la touche **ENTER**.

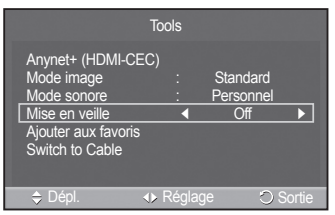
2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Mise en veille**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la minute. Le réglage de la minuterie fait passer automatiquement l'**Activation** sur **On**.

Pour annuler la mise en veille:
Appuyer sur la touche ► pour sélectionner **Activation**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off**, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

Réglage facile



1 Appuyer sur la touche **TOOLS** de la télécommande.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Mise en veille**, puis sur **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour sélectionner la minute, puis sur **ENTER**.

4 Pour quitter, appuyer sur la touche **EXIT** ou **TOOLS**.

Description des fonctions

Sélection de la langue de menu

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Langue**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir la langue appropriée: **English**, **Español** ou **Français**, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

Affichage des sous-titres codés (messages à l'écran) - numériques

La fonction de sous-titrage numérique est compatible avec les canaux numériques.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Sous-titrage**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Sous-titrage**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **On**, suivie de la touche **ENTER**.

Suite...

4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Mode Sous-titrage**, suivie de la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner le sous-menu désiré (**Par défaut**, **Service1** à **Service6**, **CC1** à **CC4** ou **Texte1** à **Texte4**), suivie de la touche **ENTER**.

➢ Les paramètres **Service1~6** en mode de sous-titres numériques ne sont pas toujours disponibles, selon le système de diffusion utilisé.

➢ Les **options de sous-titres** sont disponibles uniquement lorsque les paramètres **Par défaut**, **Service1~Service6** peuvent être sélectionnés en **Mode ss-titres codés**.

5 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Sous-titrage**, suivie de la touche **ENTER**.

6 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Format**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner l'option de sous-titrage désirée, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner les options de sous-menu désirées (voir les options ci-dessous), suivie de la touche **ENTER**.

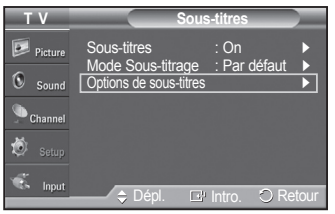
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

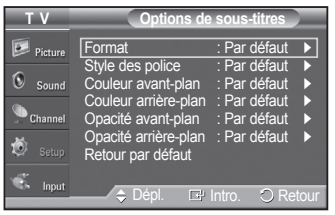
➢ L'option de sous-titrage dépend du programme diffusé.

➢ L'expression **Par défaut** signifie revenir aux choix de sous-titrage initiaux déterminés par le diffuseur.

➢ L'avant-plan et l'arrière-plan ne peuvent être de la même couleur.

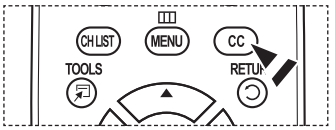
➢ Les paramètres Opacité avant-plan et Opacité arrière-plan ne peuvent être tous deux réglés sur Transparent.





- **Format** : Cette option permet de choisir entre **Par défaut**, **Petit**, **Standard** et **Large**. La sélection par défaut est Par défaut.
- **Style des police** : Cette option permet de choisir entre **Par défaut** e**Style0** à **Style7**.
  Il est possible de choisir le style de police. La sélection par défaut est Par défaut.
- **Couleur avant-plan** : Cette option permet de choisir entre **Par défaut**, **Blanc**, **Noir**, **Rouge**, **Vert**, **Bleu**, **Jaune**, **Magenta** et **Cyan**. Il est possible de modifier la couleur du lettrage.La sélection par défaut est Par défaut.
- **Couleur arrière-plan** : Cette option permet de choisir entre **Par défaut**, **Blanc**, **Noir**, **Rouge**, **Vert**, **Bleu**, **Jaune**, **Magenta** et **Cyan**. Il est possible de choisir la couleur d'arrière-plan des sous-titres. La sélection par défaut est Par défaut.
- **Opacité avant-plan** : Cette option permet de choisir entre **Par défaut**, **Transparent**, **Translucide**, **Solide** et **Clignotant**. Il est possible de modifier l'opacité des caractères.
- **Opacité arrière-plan** : Cette option permet de choisir entre **Par défaut**, **Transparent**, **Translucide**, **Solide** et **Clignotant**. Il est possible de modifier l'opacité d'arrière-plan du sous-titrage.
- **Retour par défaut** : Cette option rétablit les paramètres par défaut des fonctions suivantes: **Format**, **Style de police**, **Couleur d'avant-plan**, **Couleur d'arrière-plan**, **Opacité d'avant-plan** et **Opacité d'arrière-plan**.

Appuyer sur la touche **CC** de la télécommande pour sélectionner **On** ou **Off**.

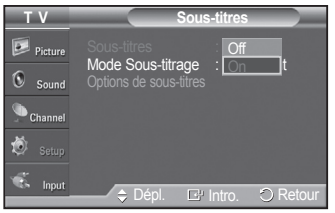


Affichage des sous-titres codés (messages à l'écran) - analogiques

La fonction sous-titres codés analogiques fonctionne en mode canal TV analogique ou en mode signal externe. (Selon le signal émetteur, la fonction de sous-titrage analogique peut fonctionner sur les canaux numériques.)

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Sous-titrage**, suivie de la touche **ENTER**.



3 Appuyer sur **ENTER** pour choisir **Sous-titrage**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **On**, suivie de la touche **ENTER**.

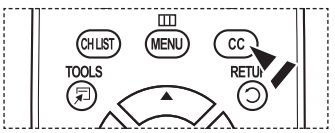
4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Mode ss-titres codés**, suivie de la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner le sous-menu désiré (**Par défaut**, **CC1** à **CC4** ou **Text 1** à **Text 4**), suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- La sélection par défaut est **Par défaut**.
- **CC1** : Le principal service de sous-titrage synchronisé. Il s'agit de sous-titrages dans la langue principalequi doivent être synchronisées avec le son, correspondant préférablement à un cadre particulier.
- **CC2**: Sous-titrage non synchronisés particulier. Ce canal transmet des données qui ont pour fonction d'accroître l'information transmise par le programme.
- **CC3**: Service de sous-titrage secondaire synchronisé. Programme alternatifde données de sous-titrage, généralement dans une seconde langue.
- **CC4** : Sous-titrage non synchronisés particulier. Option semblable à CC2.
- **Text 1** : Premier service de texte. Il peut comprendre diverses données qui ne se rapportent pas au programme.
- **Text 2**: Deuxième service de texte. Données supplémentaires, qui en général ne se rapportent pas au programme.
- **Text 3/Text 4**: Troisième et quatrième services de texte. Ces canaux de données ne doivent être utilisés que si les fonctions d'affichage Text 1 et Text 2 sont insuffisantes.

➢ • La fonction Sous-titrage n'est pas accessible dans les modes COMPOSANT, PC et HDMI(DVI).
• L'accessibilité au sous-titrage dépend de l'émission diffusée.

Il est aussi possible d'appuyer sur la touche **CC** de la télécommande pour régler les sous-titrages à **On** ou **Off**.



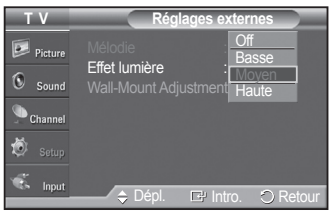
Réglage de la mélodie de marche/arrêt du téléviseur

La mélodie jouée par le téléviseur à l'allumage et à l'arrêt est configurable.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Paramètres externes**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche **ENTER** pour sélectionner **Mélodie**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off**, **Basse**, **Moyen** ou **Haute**, suivie de la touche **ENTER**.



- **Off** : Désactive la fonction Mélodie.
- **Bas** : Règle le volume Mélodie au niveau bas.
- **Moye** : Règle le volume Mélodie au niveau moyen.
- **Élevé** : Règle le volume Mélodie au niveau élevé.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

➢ **Aucune mélodie ne se fait entendre**
- Si le téléviseur n'émet aucun son parce que la touche **MUTE** a été enfoncée,
- Lorsque le téléviseur n'émet aucun son parce que l'on a réduit le volume au minimum en appuyant sur la touche **VOL** −.
- Si le téléviseur est éteint par la minuterie.

DOLBY DIGITAL

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.
Dolby et le symbole double D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories.

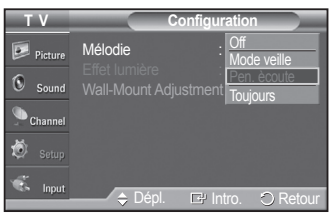
Réglage de l'effet lumineux

Vous pouvez activer et désactiver la DEL bleue située à l'avant du téléviseur.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Paramètres externes**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Effet lumière**, suivie de la touche **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off**, **Mode veille**, **Pen. écoute** ou **Toujours**, suivie de la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



- **Off** : La DEL est toujours éteinte.
- **Mode veille** : La DEL s'allume lorsque le téléviseur est en mode de mise en veille et s'éteint lorsque le téléviseur est allumé.
- **Pen. écoute** : La DEL s'allume lorsque le téléviseur est allumé et s'éteint lorsque le téléviseur est éteint.
- **Toujours** : La DEL est toujours allumée.

➢ Régler l'effet lumière à Off pour réduire la consommation d'énergie.

Réglage du mode Divertissement

Le mode Divertissement permet de sélectionner l'affichage et les modes sonores optimaux pour les sports, le cinéma et les jeux.

1 Appuyer sur la touche **MENU**pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Divertissement**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off**, **Sports**, **Cinéma** ou **Jeu**, suivie de la touche **ENTER**.

- **Off** : Désactive la fonction **Entertainment**.
- **Sports** : Offre une image et une qualité sonore optimales pour les sports.
- **Cinéma** : Offre une image et une qualité sonore optimales pour le visionnement de films. L'image et le son sont enrichis.
- **Jeux** : Offre une image et une qualité sonore optimales pour les jeux. Ce mode accélère la vitesse de jeu d'une console externe branchée au téléviseur.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

➢ Si l'un des modes **Divertissement** est Activé, les paramètres sont verrouillés et ne peuvent être modifiés. Pour régler les modes Image et Son, le mode Divertissement doit être désactivé.

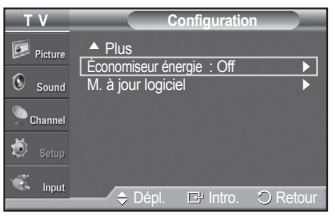
➢ Les paramètres du mode **Divertissement** sont mémorisés pour chaque source d'entrée.

Il est également possible d'appuyer plusieurs fois sur la touche **E.MODE** de la télécommande pour modifier le paramètre **Divertissement**.

Fonction économiseur d'énergie

Cette option ajuste la consommation électrique de l'appareil et permet de faire des économies d'énergie.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.



2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Économiseur énergie**, suivie de la touche **ENTER**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off**, **Basse**, **Moyen** ou **Haute**, suivie de la touche **ENTER**.

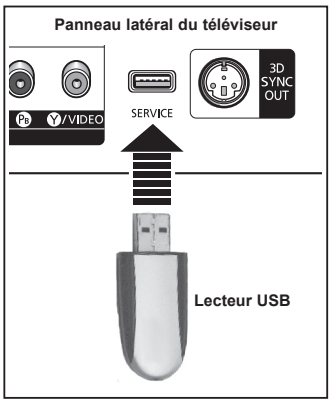
Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

- **Off** : Met le mode économiseur d'énergie hors fonction.
- **Basse** : Fonctionne en mode standard.
- **Moyen** : Passe au mode d'économie d'énergie moyen.
- **Élevé** : Passe au mode d'économie d'énergie élevé.

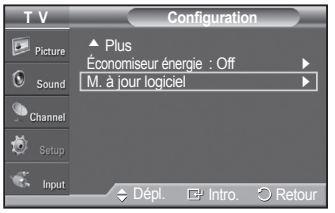
Mise à jour du logiciel

Samsung peut offrir des mises à niveau du microprogramme dans le futur. Contacter le centre d'appel Samsung au 1-800-SAMSUNG pour obtenir de l'information sur le téléchargement des mises à jour et sur l'utilisation d'une clé USB. Les mises à jour sont accessibles par le branchement d'une clé USB dans le port USB situé sur le côté du téléviseur.

1 Insérer une clé USB contenant la mise à jour du microprogramme dans le port de mise à jour USB situé à l'arrière du téléviseur.



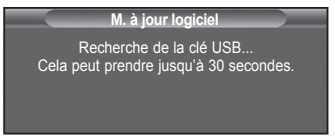
2 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.



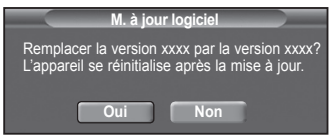
3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Mise à niveau du logiciel**, suivie de la touche **ENTER**.

4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **USB**, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Recherche de la clé USB… Délai : jusqu'à 30 secondes.** s'affiche.

5 Si le micrologiciel du dispositif USB est correctement détecté, le message suivant s'affiche : **remplacer la version xxxx par la version xxxx? L'appareil se réinitialise après la mise à jour.**
Appuyez sur la touche ◄ ou ► pour choisir **OK**, puis sur **ENTER**.
La mise à jour est lancée.



Veiller à ne pas débrancher l'alimentation et à ne pas retirer la clé USB pendant l'application des mises à jour.
Le téléviseur s'éteint et se remet en marche automatiquement une fois la mise à jour du microprogramme terminée.
Vérifier la version du microprogramme une fois les mises à jour terminées.
Au moment de la mise à niveau du logiciel, les réglages vidéo et audio effectués seront remplacés par les réglages par défaut (définis en usine).
Il est recommandé de prendre en note les réglages afin de pouvoir les rétablir facilement après la mise à niveau.



Fonction Puce V

La fonction Puce V bloque automatiquement la diffusion d'émissions pouvant ne pas convenir aux enfants. L'utilisateur doit entrer un numéro d'identification personnel (NIP) avant de pouvoir configurer ou modifier les restrictions relatives de la V-Chip.

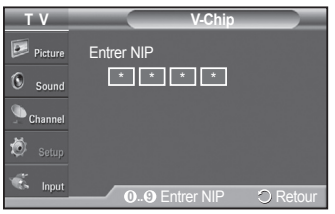
➢ La fonction de **V-Chip** n'est pas offerte en mode **HDMI** ou **Composant**.

Configuration du numéro d'identification personnel (NIP)

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **V-Chip**, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Entrer NIP** s'affiche. Entrer le NIP à 4 chiffres.

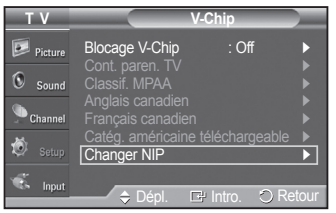
➢ Le NIP par défaut d'un nouveau téléviseur est **0-0-0-0**.

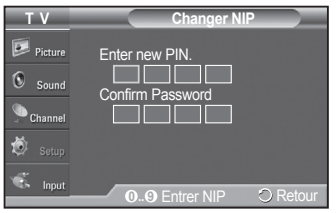


3 L'écran **V-Chip** s'affiche.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Changer NIP**, suivie de la touche **ENTER**. L'écran Changer NIP s'affiche. Choisir et saisir quatre chiffres pour le NIP. Entrer de nouveau le code à 4 chiffres. Le message **NIP modifié avec succès.** est affiché. Le NIP a été enregistré.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

➢ Si le NIP est oublié, appuyer sur les touches de la télécommande dans l'ordre suivant pour rétablir le code 0-0-0-0 : Power Off → MUTE → 8 → 2 → 4 → Power On.



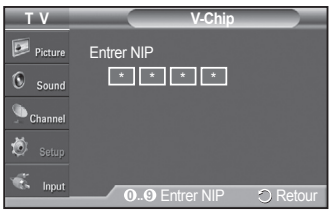


Suite...

Comment activer et désactiver la fonction Puce V

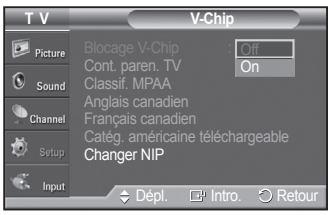
1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **V-Chip**, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Entrer NIP** s'affiche. Entrer le NIP à 4 chiffres.



3 L'écran **V-Chip** s'affiche.
Pour activer la fonction V-Chip, appuyer sur la touche **ENTER** de façon à **On** le champ **Blocage V-Chip**. (Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour permuter entre **On** et **Off**).
Appuyer sur la touche **ENTER**.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter.

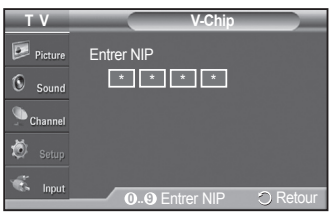


Configuration des restrictions à l'aide du système "Contrôle TV parental"

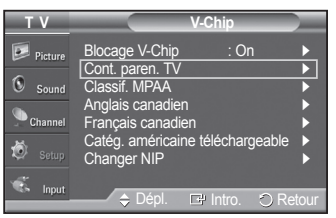
Premièrement, créer un numéro d'identification personnel (NIP). Activer ensuite la fonction V-Chip. (consulter la section précédente). Le contrôle parental se configure de deux façons : à l'aide du contrôle parental du téléviseur ou à l'aide des classifications de la MPAA.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **V-Chip**, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Entrer NIP** s'affiche. Entrer le NIP à 4 chiffres.

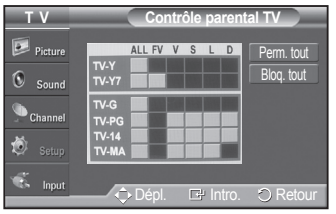


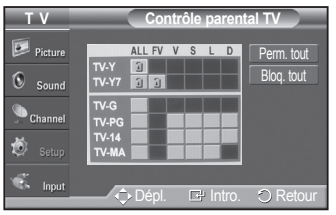
3 L'écran **V-Chip** s'affiche. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Contrôle parental TV**, suivie de la touche **ENTER**.



Suite...

4 L'écran **Contrôle parental TV** s'affiche.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner une des six classifications, établies en fonction de l'âge.





- **TV-Y** : Tous les enfants. Les thèmes et éléments de cette émission ont été spécialement conçus pour un public très jeune, notamment les enfants de deux à six ans.
- **TV-Y7** : Vise des enfants plus vieux. Les thèmes et éléments de cette émission peuvent comprendre un certain niveau de violence physique ou de comédie, ou peut faire peur aux enfants de moins de sept ans.
- **TV-G** : Public de tous âges. Cette émission ne comporte aucune ou peu de violence, aucun langage rude ni dialogue ou situation à connotation sexuelle.
- **TV-PG** : Surveillance parentale recommandée. Cette émission peut contenir du langage grossier peu fréquent, de la violence limitée ainsi que certaines situations ou dialogues à connotation sexuelle.
- **TV-14** : Supervision des parents fortement recommandée. Cette émission peut inclure des thèmes évolués, des scènes à connotation sexuelle, du langage rude et de la violence plus intense.
- **TV-MA** : Adultes seulement. Cette émission peut inclure des thèmes destinés aux adultes, un langage vulgaire, de la violence explicite et des scènes à connotation clairement sexuelle.

5 À ce moment, une des classifications est sélectionnée.
Appuyer sur la touche **ENTER**. En fonction de la configuration existante, le symbole " " est sélectionné. (Vide = Débloqué, = Bloqué) Pendant que le symbole " " est sélectionné, appuyer sur la touche **ENTER** pour bloquer ou débloquer la classification.
Pour choisir une classification différente, appuyer sur la touche ▲ ou ▼ et répéter les étapes précédentes.

➢ **Perm. tout** : Appuyer sur cette touche pour débloquer toutes les classifications.
Bloq. tout : Appuyer sur cette touche pour bloquer toutes les classifications.

➢ Les classifications TV-Y7-, TV-Y7+, TV-G, TV-SP, TV-14 et TV-A comportent des options supplémentaires.
Voir l'étape suivante pour changer les sous-classifications ci-dessous:

- **TOUT** : Bloquer toutes les classifications.
- **L** : Langage pour adultes.
- **FV** : Fantastique, violence.
- **S** : Situations à connotation sexuelle.
- **D** : Dialogues à connotation sexuelle.
- **V** : Violence.

➢ La fonction V-Chip permet de bloquer automatiquement certaines classifications "plus restrictives". Par exemple, si la classification **TV-Y** est bloquée, la classification TV-Y7 est automatiquement bloquée. De la même façon, si la classification TV-G est bloquée, toutes les classifications du groupe "jeunes adultes" sont aussi bloquées (TV-G, TV-PG, TV-14 et TV-MA). Les sous-classifications (D, L, S et V) sont regroupées de la même façon. (Consulter la prochaine section.)

6 Configuration des sous-classifications FV, D, L, S et V Pour commencer, sélectionner une des classifications suivantes : TV-7-, TV-7+, TV-G, TV-SP, TV-14 ou TV-A (voir l'étape **4**); appuyer ensuite sur la touche **ENTER**.
Le symbole " " s'affiche pour chaque sous-classification. Lorsque le symbole sub-rating. While " " est sélectionné, appuyer sur la touche ► pour accéder à une sous-classification. Appuyer sur la touche **ENTER** pour bloquer la sous-classification. Pour choisir une classification différente, appuyer sur la touche ▲ ou ▼ et répéter les étapes précédentes.

7 Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter tous les écrans. (ou passer à la section suivante et configurer des restrictions supplémentaires selon les codes MPAA).

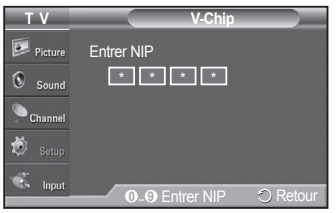
➢ Ces classifications se répartissent en deux groupes distincts : TV-Y- et TV-Y7+ (jusqu'à 7 ans) et TV-G à TV-A (tous les autres). Les restrictions de ces deux groupes s'appliquent indépendamment : Si une famille compte de très jeunes enfants ainsi que de jeunes adultes, les classifications doivent être définies séparément pour ces groupes.

Suite...

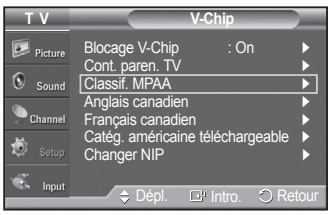
Configuration des restrictions à l'aide des catégories MPAA (G, PG, PG-13, 18+, NO-17, X et NR)

Le système de classification MPAA, qui est basé sur les codes établis par la Motion Picture Association of America (MPAA), s'applique surtout aux longs métrages.
Si la fonction V-Chip est activée, les émissions classées offensantes (système de classification des émissions ou MPAA) sont automatiquement bloquées.

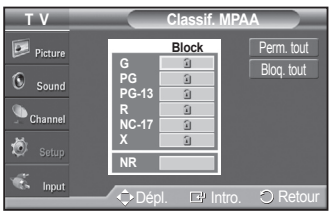
1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.



2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **V-Chip**, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Entrer NIP** s'affiche. Entrer le NIP à 4 chiffres.



3 L'écran **V-Chip** s'affiche.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Catégories MPAA**, suivie de la touche **ENTER**.



4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la restriction appropriée.
Appuyer sur la touche **ENTER** pour activer la restriction sélectionnée.
Le symbole " 🔒 " s'affiche. Pendant que le symbole " 🔒 " est sélectionné, appuyer sur la touche **ENTER** pour bloquer ou débloquer la classification.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➢ **Perm. tout** : Appuyer sur cette touche pour débloquer toutes les classifications.
Bloq. tout : Appuyer sur cette touche pour bloquer toutes les classifications.

- **G** : Public de tous âges (aucune restriction).
- **PG** : Surveillance parentale recommandée.
- **PG-13** : Supervision des parents fortement recommandée.
- **R** : Réservé aux adultes. Les enfants de moins de 17 ans devraient être accompagnés d'un adulte.
- **NC-17** : Non recommandé pour les enfants de moins de 17 ans.
- **X** : Adultes seulement.
- **NR** : Non classé.

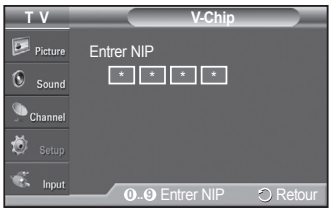
➢ La fonction V-Chip bloque automatiquement toute classification "plus restrictive".
Par exemple, si la classification PG-13 est bloquée, les classifications R, NC-17 et X sont automatiquement bloquées.

Suite...

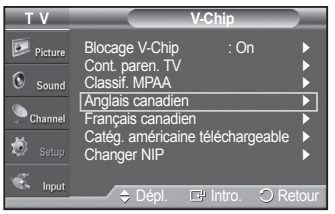
Configuration des restrictions à l'aide de l'option Anglais canadien (pour les modèles canadiens)

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **V-Chip**, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Entrer NIP** s'affiche. Entrer le NIP à 4 chiffres.

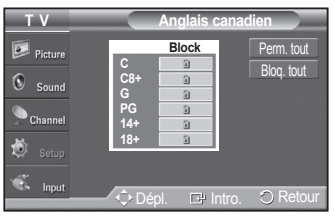


3 L'écran **V-Chip** s'affiche. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Anglais canadien**, suivie de la touche **ENTER**.



4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la restriction appropriée.
Appuyer sur la touche **ENTER** pour activer la restriction sélectionnée.
Le symbole " 🔒 " s'affiche.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



➢ **Perm. tout** : Appuyer sur cette touche pour débloquer toutes les classifications.
Bloq. tout : Appuyer sur cette touche pour bloquer toutes les classifications.

- **C** : Émissions destinées aux enfants de moins de 8 ans.
- **C8+** : Émissions convenant généralement aux enfants de 8 ans et plus, sans surveillance.
- **G** : Émissions grand public convenant à tous les auditoires.
- **PG** : Surveillance parentale.
- **14+** : Émissions dont la teneur peut ne pas convenir, en tout ou en partie, aux auditeurs de moins de 14 ans.
- **18+** : Émissions pour adultes.

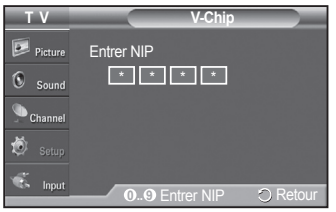
➢ La fonction V-Chip bloque automatiquement toute classification "plus restrictive". Par exemple, si la classification G est bloquée, les classifications PG, 14+ et 18+ sont automatiquement bloquées.

Suite...

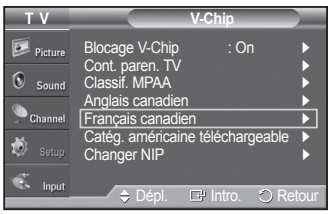
Configuration des restrictions à l'aide de l'option Français canadien (pour les modèles canadiens)

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **V-Chip**, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Entrer NIP** s'affiche. Entrer le NIP à 4 chiffres.

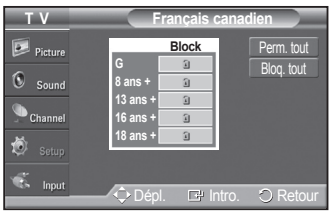


3 L'écran **V-Chip** s'affiche. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Français canadien**, suivie de la touche **ENTER**.



4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la restriction appropriée.
Appuyer sur la touche **ENTER** pour activer la restriction sélectionnée.
Le symbole " 🔒 " s'affiche.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



➢ **Perm. tout :** Appuyer sur cette touche pour débloquer toutes les classifications.
Bloq. tout : Appuyer sur cette touche pour bloquer toutes les classifications.

- **G** : Général.
- **8 ans+** : Émissions non recommandées pour les jeunes enfants.
- **13 ans+** : Émissions pouvant ne pas convenir aux enfants de moins de 13 ans.
- **16 ans+** : Émissions ne convenant pas aux enfants de moins de 16 ans.
- **18 ans+** : Émissions réservées aux adultes.

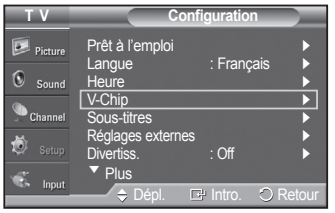
➢ La fonction V-Chip bloque automatiquement toute classification "plus restrictive". Par exemple, si la classification 8 ans+ est bloquée, les classifications 13 ans+, 16 ans+ et 18 ans+ sont automatiquement bloquées.

Suite...

Fonction V-Chip pour les canaux numériques

Il est possible d'utiliser les informations relatives au contrôle parental pour l'écoute de canaux numériques.

1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.



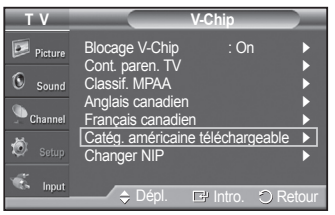
2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **V-Chip**, suivie de la touche **ENTER**.
Le message **Entrer NIP** s'affiche. Entrer le NIP à 4 chiffres.

3 L'écran **V-Chip** s'affiche. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Catég. américaine téléchargeable**, suivie de la touche **ENTER**.

➢ S'il n'est pas possible de télécharger les informations de la station émettrice, le menu **Catég. américaine téléchargeable** est désactivé.

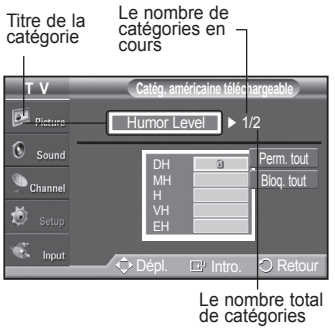
➢ Les informations relatives au contrôle parental sont automatiquement téléchargées pendant le visionnement de canaux numériques. Cela peut prendre quelques secondes.

➢ Le menu **Catég. américaine téléchargeable** est de nouveau accessible une fois les informations téléchargées de la station émettrice. Cependant, selon les informations de la station émettrice, elle pourrait ne pas être accessible.



4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la restriction appropriée.
Appuyer sur la touche **ENTER** pour activer la restriction sélectionnée.
Le symbole " 🔒 " s'affiche.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



➢ **Perm. tout** : Appuyer sur cette touche pour débloquer toutes les classifications.
Bloq. tout : Appuyer sur cette touche pour bloquer toutes les classifications.

➢ Les niveaux de contrôle parentale varient selon la station émettrice.

➢ Le nom de menu par défaut et les modifications de catégories américaines téléchargeables varient selon les informations téléchargées.

➢ Même si l'affichage à l'écran est dans une autre langue, le menu **Catég. américaine téléchargeable** ne s'affiche qu'en anglais.

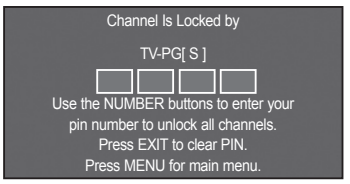
➢ La classification permet de bloquer automatiquement certaines classifications plus restrictives.

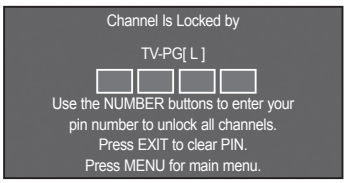
➢ Les titres de classification (par exemple : Humor Level) et les classifications (par exemple : DH, MH, H) peuvent varier selon la station émettrice.

Suite...

Réinitialisation du téléviseur lorsque la fonction V-Chip bloque un canal (solution d'urgence).

Si un canal à accès restreint est syntonisé, la fonction V-Chip la bloque. L'écran devient vide et le message suivant s'affiche :





1 Entrer le NIP.
Pour rétablir l'image, syntoniser une autre chaîne à l'aide des touches **CH** ⌃ ou **CH** ⌄. Dans certains cas (selon la classification des programmes de télévision locaux), la fonction Puce V permet de bloquer tous les canaux. Dans ce cas, utiliser la touche V-Chip en guise de solution d'urgence.

2 Appuyer sur la touche **MENU**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **V-Chip**, suivie de la touche **ENTER**.

4 Entrer le NIP et appuyer sur la touche **ENTER**, suivie la touche ▲ ou ▼ pour désactiver temporairement la fonction Blocage V-Chip.

➢ Si le NIP est oublié, appuyer sur les touches de la télécommande dans l'ordre suivant pour rétablir le code 0-0-0-0 : Power Off → MUTE → 8 → 2 → 4 → Power On.

À propos d'Anynet+

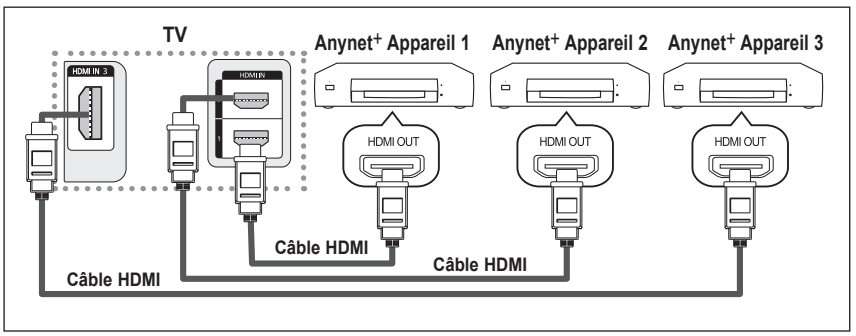
Qu'est-ce qu'Anynet+?

Anynet+ est un système de réseau audiovisuel qui permet, à l'aide de la télécommande Samsung, de commander tous les appareils audiovisuels Samsung raccordés.

Branchement d'appareils Anynet+

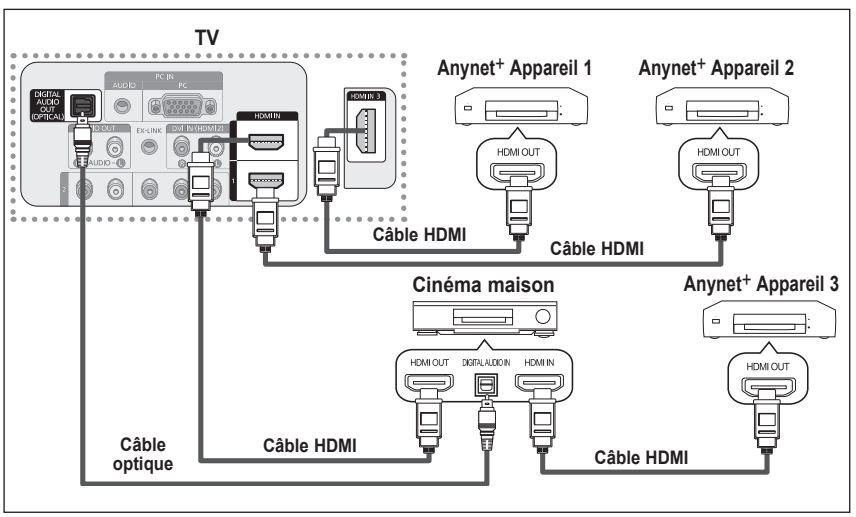
Le système Anynet+ peut être utilisé uniquement avec les appareils audiovisuels Samsung équipés de la fonction Anynet+. Pour vous assurer que votre appareil audiovisuel Samsung est doté de cette fonction, vérifiez si une marque Anynet+ figure sur votre appareil.

Pour brancher directement au téléviseur



Raccorder la prise [HDMI 1], [HDMI 2] ou [HDMI 3] du téléviseur à la prise de sortie HDMI OUT de l'appareil Anynet+ correspondant à l'aide du câble HDMI.

Pour brancher à un cinéma maison



1 Raccorder la prise [HDMI 1], [HDMI 2] ou [HDMI 3] du téléviseur à la prise de sortie HDMI OUT de l'appareil Anynet+ correspondant à l'aide du câble HDMI.

2 Raccorder la prise d'entrée HDMI IN du cinéma maison et la prise de sortie HDMI OUT de l'appareil Anynet+ correspondant à l'aide du câble HDMI.

- ➢ Brancher le câble optique entre la sortie audionumérique optique du téléviseur et l'entrée audionumérique du système de cinéma maison.
- ➢ Ne brancher qu' un seul système de cinéma maison.
- ➢ Dans le cas de la connexion indiquée ci-dessus, la prise optique n'offre que deux canaux audio. Le son provient uniquement des haut-parleurs avant gauche et droit ainsi que du haut-parleur d'extrêmes-graves de la chaîne de cinéma maison. Pour entendre le son en 5.1 canaux, brancher directement la prise de sortie optique DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) du lecteur DVD ou du câblosélecteur/récepteur satellite (c.-à-d. Appareil Anynet 1 ou 2) sur un amplificateur ou une chaîne de cinéma maison, et non pas sur le téléviseur.
- ➢ Il est possible de brancher un appareil Anynet+ à l'aide du câble HDMI Certains câbles HDMI ne prennent pas en charge des fonctions Anynet+.
- ➢ Anynet+ fonctionne lorsque l'appareil audiovisuel qui le prend en charge est à l'état de veille ou en marche.
- ➢ Anynet+ prend en charge un maximum de 12 appareils audiovisuels. Notez que vous pouvez brancher jusqu'à trois appareils du même type.

Configuration d'Anynet+

Les paramètres suivants permettent d'utiliser les fonctions Anynet+.

Pour utiliser la fonction Anynet+, le Anynet+ (HDMI-CEC) doit être activé.

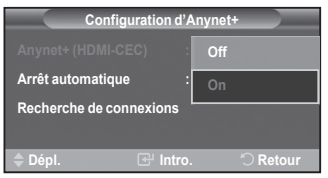
1 Appuyer sur la touche **MENU**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Entrée**, puis sur **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Anynet+ (HDMI-CEC)**, puis sur **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Setup**, suivie de la touche **ENTER**.

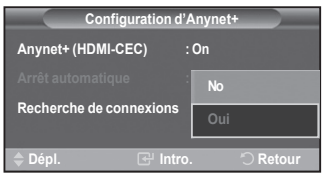
4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

5 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **marche**, suivie de la touche **ENTER**.



➢ La fonction **Anynet+ (HDMI-CEC)** est activée.
➢ Si **Off** est sélectionné, la fonction **Anynet+ (HDMI-CEC)** est désactivée.
➢ Lorsque la fonction de **Anynet+ (HDMI-CEC)** est désactivée, toutes les opérations Anynet+ connexes sont désactivées.

Régler un appareil Anynet+ de sorte qu'il s'arrête automatiquement lorsque le téléviseur est hors tension



4 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Arrêt automatique**, suivie de la touche **ENTER**.

5 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **marche**, suivie de la touche **ENTER**.

➢ La fonction Arrêt automatique est activée.
➢ Si **arrêt** est sélectionné, la fonction Arrêt automatique est désactivée.

Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➢ Le paramètre d'appareil sélectionné de la télécommande du téléviseur doit être réglé à TV pour pouvoir utiliser la fonction Anynet+.
➢ Si l'**Arrêt automatique** est **activé**, les appareils externes branchés sont également éteints en même temps que le téléviseur. Cependant, si l'appareil est en mode d'enregistrement, il ne pourra être éteint.

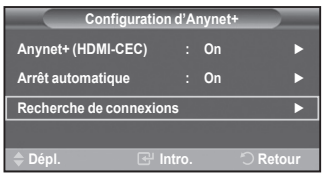
Balayage et permutation entre les appareils Anynet+

1 Appuyer sur la touche **TOOLS**.
➢ La liste des appareils Anynet+ branchés au téléviseur s'affiche.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner un appareil particulier, suivie de la touche **ENTER**. Le système commande l'appareil sélectionné.

3 S'il est impossible de trouver l'appareil désiré, appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Recherche de connexions**, suivie de la touche **ENTER**.

Le message **Configuration de la connexion Anynet+…** s'affiche.
Lorsque la recherche d'appareil est terminée, les appareils branchés sont énumérés dans le menu Anynet+.



➢ Permuter vers les appareils sélectionnés peut prendre jusqu'à 2 minutes. Il n'est pas possible d'annuler l'opération de permutation.
➢ La durée nécessaire au balayage des appareils dépend du nombre d'appareils branchés.
➢ Lorsque le balayage est terminé, le nombre d'appareils trouvés n'est pas affiché.
➢ Bien que le téléviseur recherche automatiquement tous les appareils lorsqu'il est mis en marche à l'aide de la touche **POWER**, ceux qui sont branchés lorsque le téléviseur est en marche ne sont pas affichés. Dans ce cas, sélectionner Recherche de connexions pour détecter les appareils.
➢ Si vous avez sélectionné un appareil audiovisuel externe en appuyant sur la touche **SOURCE**, il est impossible d'utiliser la fonction Anynet+. Veiller à permuter vers un appareil Anynet+ à l'aide de la touche **TOOLS**.

Suite...

Menu Anynet+

Le menu Anynet+ varie selon le type et l'état des appareils Anynet+ branchés au téléviseur.

Menu Anynet+	Description
Regarder la télévision	Permuter d'Anynet+ vers le mode d'émission télévisuel.
Enregistrer	Démarre l'enregistrement. (Ce menu fonctionne uniquement avec un appareil pouvant enregistrer.)
Menu (Nom_Appareil)	Affiche le menu de l'appareil raccordé. Exemple : Lorsqu'un enregistreur DVD est branché, le menu principal de l'enregistreur DVD s'affiche.
Opération (Nom_Appareil)	Affiche le menu de contrôle de lecture de l'appareil raccordé. Exemple : Lorsqu'un enregistreur DVD est branché, le menu de contrôle de lecture de l' enregistreur DVD s'affiche.
Brancher (Nom_Appareil)	Le téléviseur se branche à l'appareil correspondant.
Récepteur	Le son sort par le récepteur (cinéma maison). Mais le téléviseur possède une sortie SPDIF. Le son du téléviseur peut donc être envoyé au système de cinéma maison.
Configuration	Vous pouvez régler la Anynet+ (HDMI-CEC), la fonction d'arrêt automatique et la détection de connexions pour l'utilisation de la fonction Anynet+.

Touches de la télécommande du téléviseur accessibles en mode Anynet+

Type d'appareil	État de fonctionnement	Touches accessibles
Appareil Anynet+	Après une permutation vers l'appareil, lorsque le menu de l'appareil correspondant s'affiche à l'écran.	Touches numériques ▲/▼/◄/►/Touches **ENTER** Touches de couleur Touche **EXIT**
	Après la permutation vers l'appareil, pendant la lecture d'un fichier	⏪ (Recherche vers l'arrière) ⏩ (Recherche vers l'avant) ⏹ (Arrêt) ⏯ (Lecture/Pause)
Appareil avec syntoniseur intégré	Après la permutation vers l'appareil, pendant l'écoute d'une émission télévisée	CH Touche ∧ / ∨
Appareil audio	Lorsque le récepteur est activé	Touches VOL + / − Touche MUTE

- ➢ La fonction Anynet+ n'est accessible que lorsque la télécommande est réglée à TV.
- ➢ La touche **REC** ne fonctionne qu'à l'état d'écoute de la télévision.
- ➢ Il est impossible de contrôler les appareils Anynet+ à l'aide des touches du panneau latéral du téléviseur Il est possible de contrôler les appareils Anynet+ à l'aide du téléviseur.
- ➢ Il est possible que la télécommande du téléviseur ne fonctionne pas dans certaines conditions. Le cas échéant, resélectionner l'appareil Anynet+.
- ➢ Les fonctions Anynet+ ne fonctionnent pas avec des produits d'autres marques.
- ➢ En mode Anynet+, il se peut que les touches de couleur ne fonctionnent pas correctement.
- ➢ Les fonctions ⏪, ⏩ peuvent varier selon l'appareil.

Enregistrement

Il est possible d'enregistrer une émission télévisée à l'aide d'un enregistreur.

Appuyer sur la touche **TOOLS**.
L'enregistrement commence. (Seulement lorsqu'un appareil d'enregistrement Anynet+ est branché.)

- ➢ Il est possible d'enregistrer les flux à la source en sélectionnant **Enregistrement** après avoir appuyé sur la touche **TOOLS**.
- ➢ Avant d'enregistrer, vérifier si la prise d'antenne est correctement branchée à l'appareil enregistreur. Pour la connexion de l'antenne à l'appareil enregistreur, consulter le guide d'utilisation.
- ➢ Avant d'enregistrer, vérifier si la prise d'antenne est correctement branchée à l'appareil enregistreur. Pour la connexion de l'antenne à l'appareil enregistreur, consulter le guide d'utilisation.

Suite...

Écoute par l'intermédiaire d'un récepteur (cinéma maison)

Il est possible d'écouter le son par l'intermédiaire d'un récepteur, plutôt que par les haut-parleurs du téléviseurs.

1 Appuyer sur la touche **MENU**.
Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Entrée**, puis sur **ENTER**.

2 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Anynet+ (HDMI-CEC)**, puis sur **ENTER**.

3 Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Récepteur**, suivie de la touche **ENTER**.

4 Appuyer sur la touche ◄ ou ► pour sélectionner **marche**, suivie de la touche **ENTER**.
Il à présent possible d'écouter le son par l'intermédiaire du récepteur.

5 Appuyer sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.

➢ Lorsque le récepteur (chaîne de cinéma maison) est réglé à Activé, il est possible d'entendre du son provenant de la prise optique du téléviseur. Lorsque le téléviseur émet des signaux numériques (antenne), il transmet le son en 5.1 canaux au récepteur de la chaîne de cinéma maison. Lorsque la source est un composant numérique, comme un lecteur DVD, et que ce dernier est branché au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI, seul un son deux canaux sera émis par le récepteur de la chaîne de cinéma maison.

➢ Si le récepteur ne prend en charge que le son, il peut ne pas figurer dans la liste des appareils.

➢ Le récepteur fonctionnera lorsque la prise d'entrée optique sera reliée à la prise de sortie optique du téléviseur.

➢ Lorsque le récepteur est en mode d'écoute, certaines restrictions relatives à la fonction ISI et aux fonctions audio (fonction MTS, langue préférée) s'appliquent.

➢ Si l'alimentation du téléviseur est coupée lorsque le **Récepteur** est **sous tension** (déconnexion du cordon d'alimentation ou panne d'électricité), la **Haut-parleur TV** pourrait être **désactivée** au moment où le téléviseur sera rallumé.

Liste de vérification avant de faire une demande de service

Symptôme	Solution
Anynet+ ne fonctionne pas.	■ Vérifier si l'appareil est bien un appareil Anynet+. Le système Anynet+ ne prend en charge que les appareils Anynet+. ■ Ne brancher qu'un seul récepteur (cinéma maison). ■ Vérifier si le cordon d'alimentation de l'appareil Anynet+ est bien branché. ■ Vérifier les branchements des câbles vidéo/audio/HDMI de l'appareil Anynet+. ■ Vérifier si Anynet+ (HDMI-CEC) est activé dans le menu Configuration d'Anynet+. ■ Vérifier si la télécommande est en mode TV. ■ Vérifier s'il s'agit de la télécommande exclusive Anynet+. ■ Anynet+ ne fonctionne pas dans certaines conditions. (recherche de canaux, Prêt-à-l'emploi,etc) ■ Au moment du branchement ou du débranchement du câble HDMI, s'assurer d'effectuer une nouvelle recherche des appareils ou de redémarrer le téléviseur. ■ Vérifier si la fonction Anynet+ de l'appareil Anynet+ est activée.
Je souhaite lancer Anynet+.	■ Vérifier si l'appareil Anynet+ est bien branché au téléviseur et vérifier si Anynet+ (HDMI-CEC) est activé dans le menu Configuration d'Anynet+. ■ Appuyer sur la touche TV de la télécommande du téléviseur pour permuter vers le téléviseur. Appuyer ensuite sur la touche Anynet+ pour afficher le menu Anynet+ et sélectionner le menu désiré.
Je souhaite quitter Anynet+.	■ Sélectionner **Écouter la télévision** dans le menu Anynet+. ■ Appuyer sur la touche **SOURCE** de la télécommande du téléviseur pour sélectionner un appareil autre que les appareils Anynet+. ■ Appuyer sur les touches **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH**, **FAV.CH**, ou autre pour passer au mode TV. (Remarque : le bouton des canaux ne fonctionne que si aucun appareil Anynet+ à syntoniseur intégré Anynet+ n'est branché.)
Le message Connexion à l' appareil Anynet+... s'affiche à l'écran.	■ La télécommande ne peut être utilisée pendant la configuration d'Anynet+ ou pour la permutation vers un mode de visionnement. ■ Utiliser la télécommande lorsque le réglage d'Anynet+ ou la permutation vers le mode de visionnement sont terminés.
L'appareil Anynet+ ne lit pas.	Vous ne pouvez pas utiliser la fonction lecture lorsque le mode Prêt-à-l'emploi est en cours d'exécution.
L'appareil branché n'est pas affiché.	■ Vérifier si l'appareil prend en charge les fonctions Anynet+. ■ Vérifier si le câble HDMI est bien branché. ■ Vérifier si Anynet+ (HDMI-CEC) est activé dans le menu Configuration d'Anynet+. ■ Rechercher les appareils Anynet+ à nouveau. ■ Seul le câble HDMI permet de brancher un appareil Anynet+. Certains câbles HDMI ne prennent pas en charge des fonctions Anynet+.
L'émission ne peut pas être enregistrée.	Vérifier si la prise d'antenne sur l'appareil enregistreur est branchée correctement.
Le son du téléviseur ne sort pas par le récepteur.	Brancher le câble optique entre le téléviseur et le récepteur.

Annexe

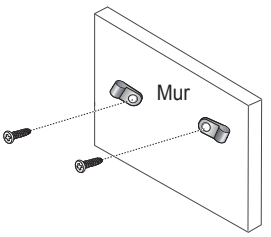
Fixation du téléviseur au mur

Le fait de tirer, de pousser ou de monter sur le téléviseur peut en provoquer la chute. Il faut s'assurer que les enfants ne grimpent pas sur le téléviseur et qu'ils ne le déstabilisent pas, car il pourrait se renverser et causer des blessures sérieuses, voire la mort. Suivez toutes les mesures de sécurité indiquées sur la brochure. Pour une stabilité accrue, installez un dispositif anti-chute tel qu'indiqué ci-dessous.

Pour éviter la chute du téléviseur

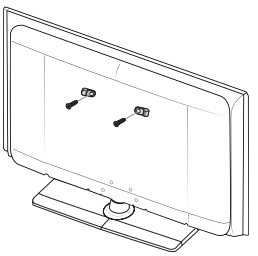
1 Poser les vis dans les pièces de retenue et les visser fermement dans le mur. S'assurer que les vis sont bien vissées au mur.

- ➢ Il pourrait s'avérer nécessaire d'utiliser des douilles d'ancrage selon le type de mur.
- ➢ Comme les pièces de retenue, les vis et la corde ne sont pas fournis, il faut les acheter.



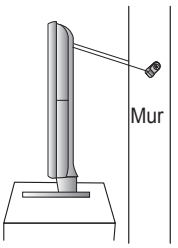
2 Retirer les vis à l'arrière du téléviseur, au centre, passer les vis dans les pièces de retenue, puis reposer les vis sur le téléviseur.

- ➢ Il se peut que le produit soit dépourvu de vis. Le cas échéant, il faut acheter les types de vis suivants.



3 Relier les pièces de retenue du téléviseur à celles du mur à l'aide d'une corde solide, puis bien nouer cette dernière.

- ➢ Installer le téléviseur à proximité du mur de manière qu'il ne se renverse pas vers l'arrière.
- ➢ Pour nouer la corde de façon sécuritaire, les pièces de retenue murales doivent être fixées à une hauteur identique ou inférieure à celles du téléviseur.
- ➢ Dénouer la corde avant de déplacer le téléviseur.



4 S'assurer que tous les points d'ancrage sont solides. Il faut les vérifier périodiquement afin de détecter tout signe de fatigue. En cas de doute au sujet des points d'ancrage, communiquer avec un installateur professionnel.

Dépannage

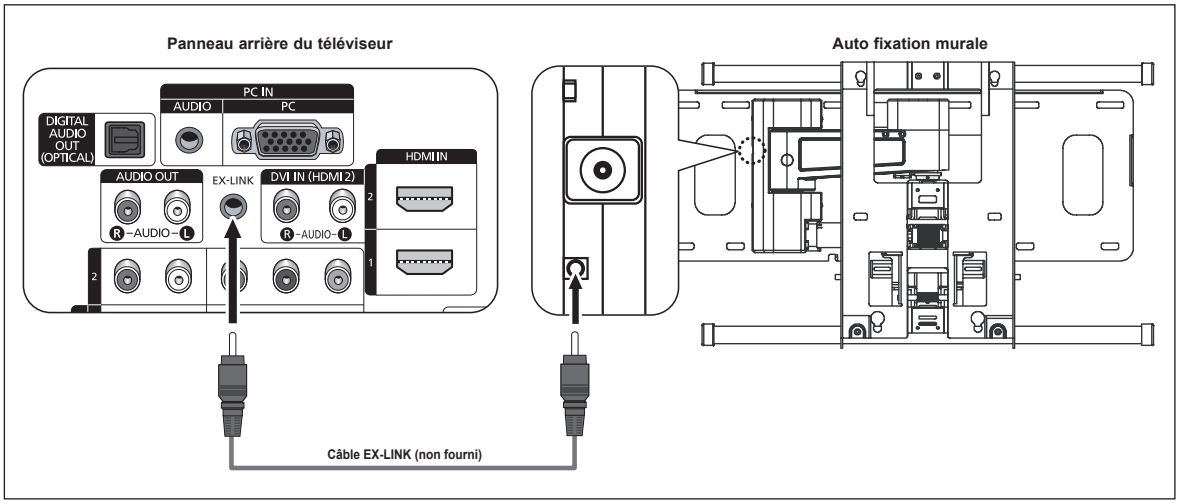
Si le téléviseur semble éprouver un problème, consulter d'abord cette liste des problèmes et solutions possibles. Si aucun de ces conseils ne permet de corriger le problème, communiquer avec le service à la clientèle de Samsung en composant le 1-800-SAMSUNG.

Problème	Solution possible
Image de mauvaise qualité.	Essayer un autre canal. Réorienter l'antenne. Vérifier toutes les branchements de câbles.
Son de mauvaise qualité.	Essayer un autre canal. Réorienter l'antenne.
Pas d'image ni de son.	Essayer un autre canal. Appuyer sur la touche **SOURCE**. Vérifier si le téléviseur est branché. Vérifier les branchements de l'antenne. Vérifier que la touche **MUTE** n'est pas enfoncée.
Aucun son ou le son est trop faible au volume maximum.	En premier lieu, vérifier le volume des appareils branchés au téléviseur (récepteur numérique, lecteur DVD, câblosélecteur, magnétoscope, etc.). Régler ensuite le volume du téléviseur en conséquence.
Défilement vertical de l'image.	Vérifier toutes les branchements de câbles.
Fonctionnement anormal du téléviseur.	Débrancher le téléviseur pendant 30 secondes, le rebrancher et le rallumer.
Le téléviseur ne s'allume pas.	Vérifier que la prise murale fonctionne.
La télécommande fonctionne mal.	Remplacer les piles de la télécommande. Nettoyer l'extrémité supérieure de la télécommande (hublot de transmission). Vérifier les bornes des piles. Appuyer sur la touche **TV** pour régler la télécommande au mode TV. Vérifier s'il y a des piles dans la télécommande. Vérifier si les bornes " + " et " - " des batteries sont insérées correctement.
Problème d'écran en diffusion numérique.	Vérifier la puissance du signal numérique et l'entrée de l'antenne.
L'image est trop pâle ou trop foncée.	Régler la luminosité et le contraste. Utiliser le réglage de précision.
L'image est trop grande ou trop petite.	Redimensionner l'image.
La qualité visuelle des canaux numériques varie.	La qualité visuelle des canaux numériques peut varier selon la méthode de production d'origine (analogue ou numérique). - Si la méthode de production d'origine est numérique : Une émission de haute qualité visuelle. - Si la méthode de production d'origine est analogue : Le programme numérique affiché à l'écran est un programme analogue à l'origine, mais converti au format numérique. La qualité visuelle est de calibre SD (définition standard).
L'écran est noir et le témoin d'alimentation clignote.	Sur l'ordinateur, Sur l'ordinateur, vérifier l'alimentation et le câble de signal. Le téléviseur est en mode d'économie d'énergie. Déplacer la souris de l'ordinateur ou appuyer sur une touche du clavier.
	Sur le matériel, vérifier le mode (STB, DVD, etc.), l'alimentation et le câble de signal. Le téléviseur est en mode d'économie d'énergie. Appuyer sur la touche Source du panneau ou de la télécommande. Éteindre le téléviseur et le rallumer.
Même si le téléviseur indique HD, la qualité visuelle n'est pas satisfaisante.	L'indication HD (haute définition) affichée lors d'un changement de poste ou lorsque la touche Information de la télécommande est enfoncée signifie que le canal sélectionné est un canal numérique. Si le diffuseur convertit un signal analogue au format numérique et transmet ce signal, il est possible que la qualité visuelle ne soit pas parfaite.
L'image détériorée apparaît dans un angle de l'écran.	Si la fonction **Numérisation seulement** est sélectionnée sur un appareil externe, l'image détériorée peut apparaître dans un angle de l'écran. Ce dommage est causé par les appareils externes et non par le téléviseur.
Un son étrange se fait entendre.	Cela est causé par le fonctionnement des appareils; il ne s'agit pas d'une défectuosité.
Le message "rétablit tous les paramètres aux réglages prédéfinis" s'affiche.	Ce message s'affiche lorsque vous appuyez et maintenez la touche **EXIT** enfoncée pendant un moment. Les valeurs par défaut du produit sont rétablies selon les paramètres prédéfinis à l'usine.

➢ Cet écran à plasma comporte des sous-pixels (2,359,296 pixels (pour les modèles de 42 po) / 3,147,264 pixels (pour les modèles de 50 po)) dont la production exige une technologie de pointe. Toutefois, il peut y avoir des pixels plus lumineux ou plus sombres à l'écran. Ces derniers n'ont aucune incidence sur le rendement du produit.

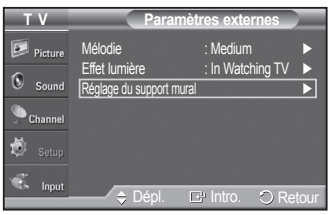
Ajustement fixation murale (vendue séparément)

Lorsque le support mural est monté, la position du téléviseur peut être facilement ajustée.



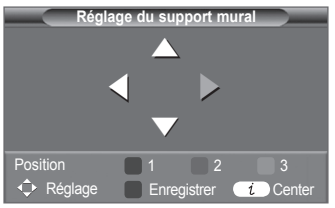
Pour entrer dans le menu

1 Appuyez sur la touche ▲, ▼, ◄ ou ► de la télécommande.
- ➢ L'écran de réglage du support mural s'affiche.
- ➢ Si l'écran de réglage du support mural ne s'affiche lorsqu'on clique sur une touche de direction pendant que le téléviseur est en marche, utilisez le menu pour l'afficher.
  - Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, suivie de la touche **ENTER**.
  - Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Paramètres externes**, suivie de la touche **ENTER**.
  - Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réglage du support mural**, suivie de la touche **ENTER**.

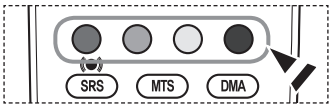


Mémorisation de la position

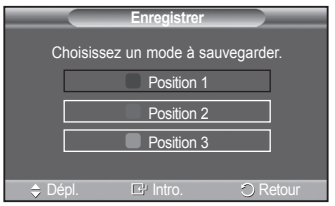
2 Réglez à la position souhaitée à l'aide des touches ▲, ▼, ◄, ►.
- ➢ Si vous appuyez sur une touche fléchée lorsqu'il n'y a pas d'affichage à l'écran du téléviseur, l'écran de réglage s'affiche alors.
- ➢ Appuyez sur la touche **INFO** pour réinitialiser.
  Appuyez sur la touche ◄ ou ► pour sélectionner **Oui**, puis sur **ENTER**.
  La position est initialisée au réglage par défaut.



3 Appuyez sur la touche bleue.
Appuyez sur les touches ▲ et ▲ pour sélectionner un mode de sauvegarde à partir des **Position1**, **Position2** ou **Position3** afin de sauvegarder la position en cours.
- ➢ Pour ne pas sauvegarder la position en cours, appuyez sur la touche **RETURN**.
- ➢ Vous ne pouvez pas utiliser les touches de couleur pendant que vous sélectionnez un mode de sauvegarde.



4 Appuyez sur **ENTER** pour sauvegarder.
- ➢ Lorsque la **Position1** est sélectionnée, le message **Position en cours sauvegardée comme Position1**. s'affiche.



5 Appuyez sur la touche **ENTER**.
- ➢ La position sauvegardée s'affiche à gauche de l'écran.

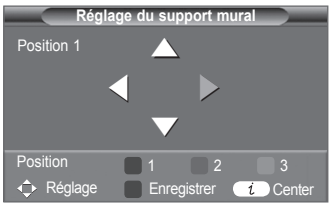
Suite...

Réglage à la position mémorisée

1 Effectuez l'étape 1 de la fonction **Pour entrer dans le menu**.

2 En appuyant sur une touche de couleur (rouge, verte, jaune), le support mural à réglage automatique se règle sur la position mémorisée.

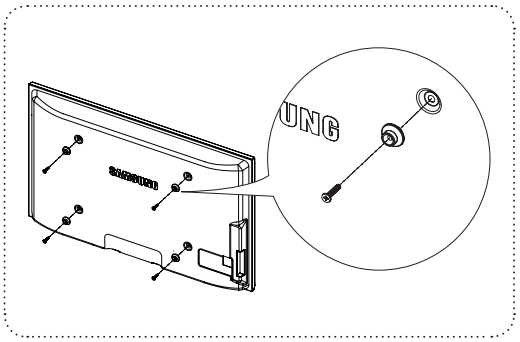
- ➢ Vous pouvez régler le support mural sur une des trois positions préréglées en appuyant sur les touches rouge (Position1), verte (Position2) ou jaune (Position3).
- ➢ Si vous réglez la position après avoir activé une position préréglée, l'affichage disparaît.
- ➢ Pour l'installation, reportez-vous au guide d'installation fourni avec le support mural.
- ➢ Pour installer le téléviseur ainsi que pour installer et déplacer le support mural, adressez-vous à une société spécialisée en installation.
- ➢ Ce dispositif doit être utilisé pour poser le support mural sur un mur. Pour le fixer à d'autres matériaux, veuillez communiquer avec votre détaillant.
- ➢ Le support mural automatique ne fonctionne pas lorsque la fonction Anynet+ est activée.



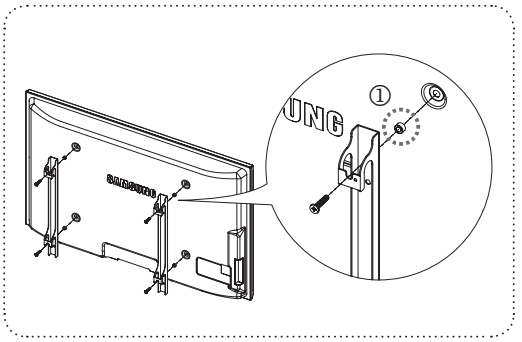
Preparación para instalar el montaje mural

Once the wall mount is installed, the position of your TV can be easily adjusted.

Cas A. Installation d'un support mural SAMSUNG



Cas B. Installation d'un support mural d'un autre fabricant

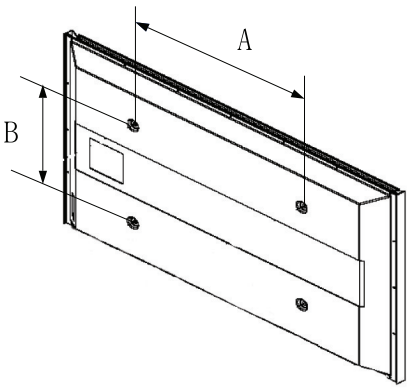


1 Fixer le support mural en utilisant la plage de couple de 15 kgf/cm ou moins. S'assurer que les pièces ne seront pas endommagées si le couple se trouve à l'extérieur de la plage indiquée.

2 La trousse d'accessoires contient une pièce de fixation – un anneau [①] pour fixer les supports muraux d'autres fabricants sur un téléviseur Samsung. (Cas B)

Spécifications du jeu d'installation murale (VESA)

Installez votre support mural sur un mur massif perpendiculaire au plancher.
Pour le fixer à d'autres matériaux, veuillez communiquer avec votre détaillant.
Si vous l'installez au plafond ou sur un mur incliné, il risque de tomber et de causer des blessures.



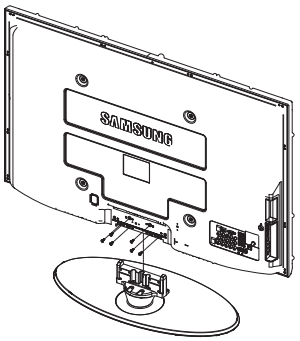
Type de produit	pouces	Spéc. VESA (A * B)	Vis standard	quantité
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	400 * 400 600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Non VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 58	400 * 400 600 * 400	M8	4
	63	676 * 407 (Non VESA)		6
	63 ~ 70	800 * 400		4
	80 ~	1400 * 800		4

- ➢ Nous offrons les dimensions standard pour les jeux d'installation murale, indiquées dans le tableau ci-dessus.
- ➢ Un manuel d'installation détaillée et toutes les pièces nécessaires à l'assemblage sont comprises avec l'achat de notre jeu d'installation murale.
- ➢ Ne pas utiliser de vis plus longues que les dimensions standard : elles pourraient endommager l'intérieur du téléviseur.
- ➢ En ce qui a trait aux supports muraux qui ne sont pas conformes aux spécifications de vis standard VESA, la longueur des vis peut différer selon leurs spécifications.
- ➢ N'utilisez pas de vis non conformes aux spécifications de vis standard VESA.
  Ne serrez pas trop les vis, cela pourrait endommager le produit ou en provoquer la chute et causer des blessures.
  Samsung décline toute responsabilité dans le cas où de tels accidents se produisent.
- ➢ Samsung ne saurait être tenu responsable des dommages au produit ou des blessures occasionnés par l'utilisation d'un support mural autre que VESA ou non recommandé, ou si le consommateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.
- ➢ Nos modèles de 145 cm (57 po) et 160 cm (63 po) ne sont pas conformes aux spécifications VESA. Par conséquent, vous devez utiliser notre ensemble de fixation conçu pour ces modèles.
- ➢ Ne dépassez pas une inclinaison de 15 degrés lorsque vous fixez ce téléviseur.

N'installez pas votre kit de montage mural lorsque votre téléviseur est en fonctionnement.
Une blessure par choc électrique pourrait en résulter.

Comment assembler le support

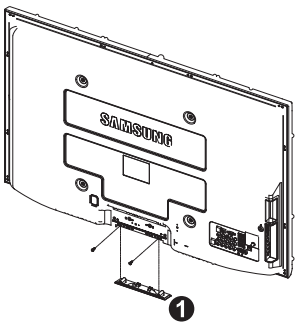
À l'aide des six vis servant à immobiliser le support et l'écran, fixer fermement l'écran au support.
(L'aspect extérieur de l'appareil peut être différent de celui du modèle illustré.)



Mise en garde
Fixer fermement le support au téléviseur avant de le déplacer, car le support risque de tomber et de causer des blessures sérieuses.

➢ Le téléviseur doit être transporté par au moins deux personnes. Ne jamais déposer le téléviseur sur le sol afin d'éviter d'endommager l'écran. Toujours ranger le téléviseur en position verticale.

Dans le cas d'une installation murale du téléviseur, fixer le couvercle ❶ sur le support à l'aide des deux vis fournies.

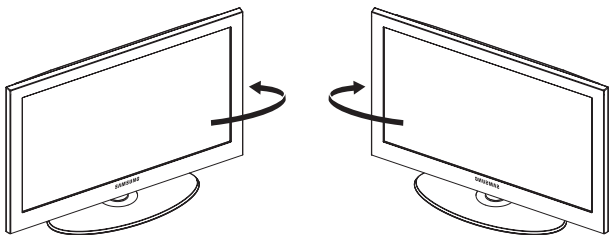


Spécifications

Modèle	PN42A450P1D	PN50A450P1D
Taille de l'écran (en diagonal)	42 po	50 po
Résolution PC	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Son(Sortie)	10+10 W	10+10 W
Dimension (L x H x P) Corps Avec support	 41.5 X 26.3 X 3.7 pouces (1055.0 X 667.4 X 93.2 mm) 41.5 X 28.5 X 12.4 pouces (1055.0 X 724.9 X 315.9 mm)	 48.4 X 29.8 X 3.8 pouces (1230.2 X 755.7 X 95.0 mm) 48.4 X 32.0 X 12.4 pouces (1230.2 X 812.7 X 315.9 mm)
Poids Corps Avec support	 59.3 lbs (26.9 Kg) 67.2 lbs (30.5 Kg)	 75.4 lbs (34.2 Kg) 81.6 lbs (37.0 Kg)
Environnement d'utilisation Température pour le fonctionnement Niveau d'humidité relative pour le fonctionnement Température pour l'entreposage Niveau d'humidité pour l'entreposage	 50 °F à 104 °F (10 °C à 40 °C) 10% à 80%, sans condensation -4 °F à 113 °F (-20 °C à 45 °C) 5% à 95%, sans condensation	

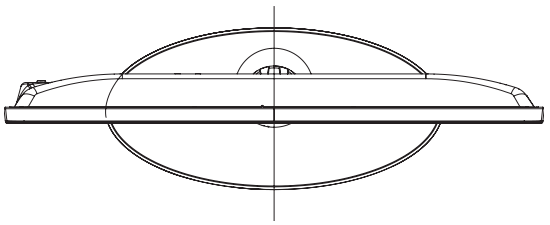
➢ Appareil numérique de catégorie B.
➢ La conception et les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.
➢ Pour les caractéristiques d'alimentation et de consommation électrique, voir l'étiquette fixée au produit.

Pivotement du support (Gauche/Droite)

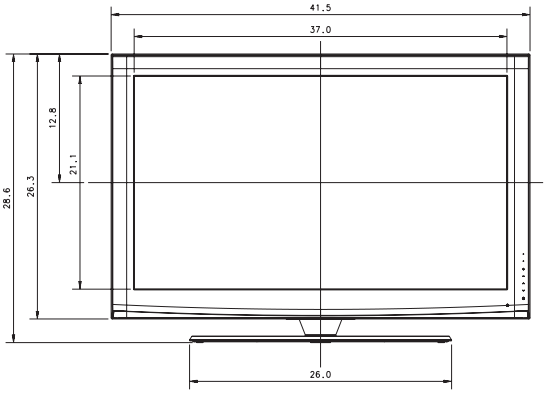


-20° ~ 20°

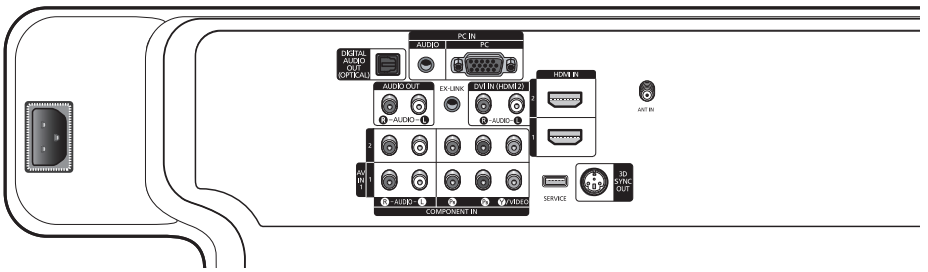
Dimensions (PN42A450P1D)



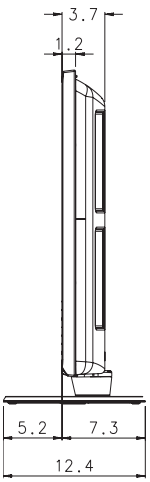
VUE DE DESSUS



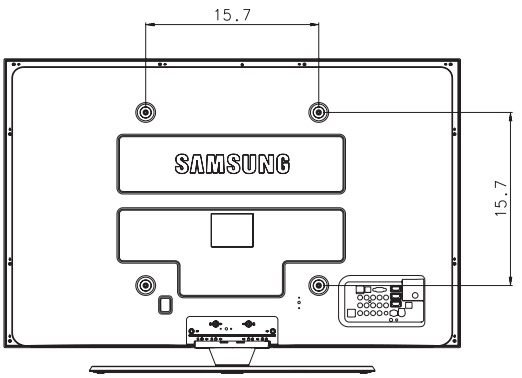
VUE AVANT



DIMENSION DU PANNEAU DE PRISES 3.7”H x 7.2”W



VUE LATÉRALE

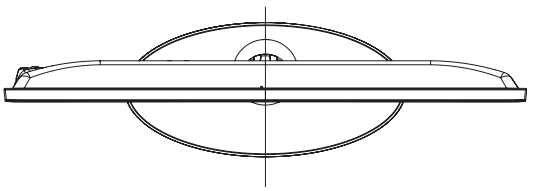


VUE ARRIÈRE

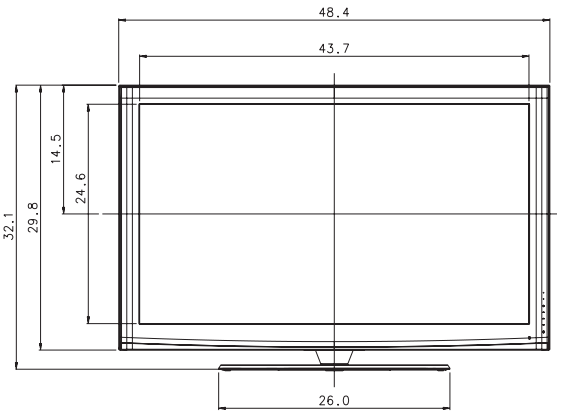
REMARQUE : Tous les dessins ne sont pas nécessairement des représentations à l'échelle. Certaines dimensions peuvent avoir été changées sans avis. Mesurez les dimensions de chaque unité avant de procéder à des travaux de menuiserie. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs typographiques ou d'impression.

© 2008 Samsung Electronics America, Inc.

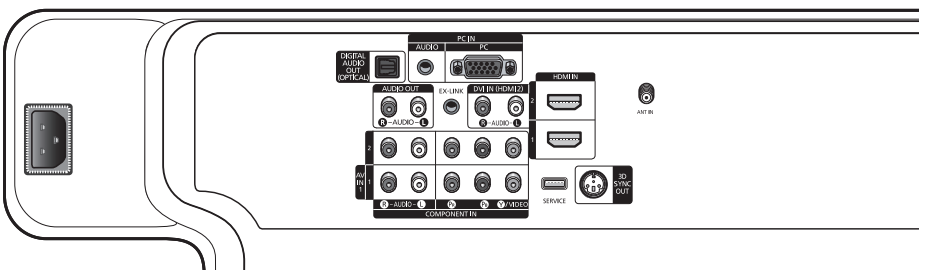
Dimensions (PN50A450P1D)



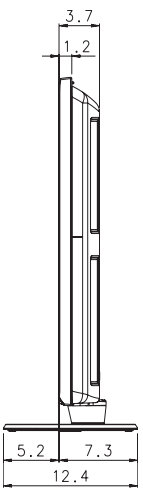
VUE DE DESSUS



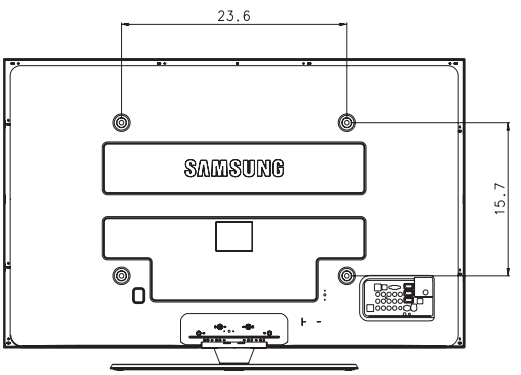
VUE AVANT



DIMENSION DU PANNEAU DE PRISES 3.7”H x 7.2”W



VUE LATÉRALE



VUE ARRIÈRE

REMARQUE : Tous les dessins ne sont pas nécessairement des représentations à l'échelle. Certaines dimensions peuvent avoir été changées sans avis. Mesurez les dimensions de chaque unité avant de procéder à des travaux de menuiserie. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs typographiques ou d'impression.

© 2008 Samsung Electronics America, Inc.

Cette page est laissée intentionnellement en blanc.